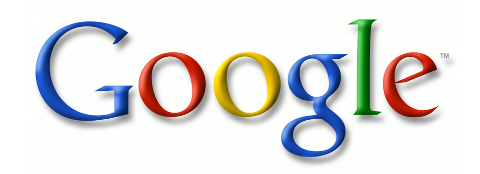



UC-NRLF
$B 309 002


LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Berkeley


LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Berkeley

ARBORICULTURA

Y

FLORICULTURA CUBANA

CON UNA DESCRIPCION

DE LOS

árboles, arbustos, bejucos, plantas aromáticas y de jardinería, indígenas
y exóticas, sus nombres comunes y botánicos.

CALIDAD DE LA MADERA

de cada árbol, las preciosas, su color y aplicaciones industriales
y á la construcción rústica, civil y naval y los que producen fruta, goma,
resina, tintes, lana, cera, aceite, jabón, esencia, veneno,
testiles, curtientes, forrage, agua, sebo, azúcar,
etc. etc.,
y además las virtudes medicinales que se atribuyen á cada una de las partes
del vegetal y á sus productos; con reglas para formar
bosques artificiales

POR

J. F. T.



HABANA.

IMP. Y PAPELERIA "LA UNIVERSAL," DE RUIZ Y HERMANO,
CALLE DE SAN IGNACIO NUM. 15.
1894.

ES PROPIEDAD DEL AUTOR.



PRÓLOGO DEL AUTOR.

LA Comisión Científica, compuesta de Jefes y Oficiales, que formó el *Cuadro estadístico de la siempre fiel Isla de Cuba, correspondiente al año de 1827*, por órden y bajo la dirección del Excmo. Sr. Capitán General D. Francisco Dionisio Vives, dijo, al tratar sobre el Reino Vegetal de Cuba lo siguiente.

«La naturaleza sábia para conservar el ma-«ravilloso equilibrio que se admira en todas «sus obras, compensó con asombrosa profusión «al reino vegetal, lo que escaseó en los demás;

«así es, que en todo el territorio de esta dicho-«sa Isla sin esceptuar los parages más áridos y «cenagosos, sus costas, islas y cayos, vegetan «multitud de árboles, arbustos y demás plan-«tas indígenas tan variadas como de utilísimas «aplicaciones á las artes y oficios, la alimento «de los hombres y animales, á sus comodidades «y al alivio de sus dolencias: á cada paso halla «el filósofo botánico objetos del mayor interés «para su escrutinio y observaciones; y rara vez «deja de conseguir los resultados más venta-«josos á la especie humana; pues aun aquellas «mismas plantas más ó menos venenosas en «los troncos, tallos, hojas, frutos, flores ó sus-«tancias que destilan, bien examinadas y apli-«cadas, son el remedio más eficaz de ciertas «dolencias.

«Sería necesario un grueso volúmen para «nombrar y clasificar científicamente las plan-«tas conocidas, y describir sus propiedades fí-«sicas y químicas, virtudes medicinales, etc.: más «siendo indispensable ceñirse al plan lacónico «de una sucinta descripción, y careciendo tam-«bién de los conocimientos suficientes al efecto, «solo se hace mención de las principales deno-

minándolas con sus nombres comunes, y en «su clasificación se sigue el órden de sus apli- «caciones más generales.»

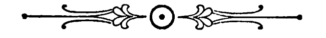
El autor de esta obra, lleno de entusiasmo con la lectura anterior, despues de muchos años de observación, escursiones por la isla, conferencias en distintas épocas con sus profesores científicos y estudios especiales, se propone dar á conocer minuciosamente, la mayor parte de los árboles y arbustos, tanto indígenas como exóticos que vegetan en la Isla de Cuba, con sus nombres comunes y botánicos, el mérito de sus maderas y las aplicaciones industriales, y los que producen goma, resina, tintes, lana, cera, aceite, jabón, esencias, venenos, frutas, forraje, testiles, curtientes, agua, sebo, etc., etc.

Y además las virtudes medicinales que se atribuyen á cada una de las partes del vegetal y á sus productos. Le precede un tratado de selvicultura. (1)

[1) El sábio marino español Excmo. Sr. Don Antonio de Ulloa en su obra *Noticias americanas* dice: «Sería muy conve- «niente que en cada país se hiciese un catálago de las plantas «y sus virtudes, con el modo de aplicarlas, para que las cono- «ciesen y se aprovechasen de ellas en los que no las hay.

Sirva esta obra de estímulo á las capacidades superiores, para llevarla á cabo con la perfección que se merece, pues á pesar de mi buen deseo, confieso mi insuficiencia.

J. F. T.





ARBORICULTURA CUBANA

Y UTILIDAD DE BOSQUES ARTIFICIALES

La isla de Cuba posee árboles que dan maderas preciosas y de gran utilidad para las construcciones civiles y navales y otros frutales, testiles, resinosos, tintóreos, útiles para forrage, etc., etc., y de propiedades curativas.

La estadística nos demuestra la gran esportación que se hace de ellas para el extrangero, y cada dia irá en aumento su consumo, por que vá estendiéndose su importancia en las exposiciones á donde se remiten muestras de las bellísimas maderas de nuestros frondosos bosques.

A la exposición Colombina de Chicago que acaba de efectuarse, se han remitido tozas de caoba y muestras de las maderas preciosas que se producen en esta isla.

No debemos perder de vista la gran tala de árboles, que anualmente se hace para la exportación y consumo aquí para fábricas y otros usos; con frecuencia se establecen aprovechamientos forestales en las haciendas comuneras de donde se sacan en gran cantidad las más valiosas maderas.

Los cedros, caobas y otros muy útiles, llegarán á escasearse de nuestros frondosos bosques si á tiempo no los vamos reponiendo, pues no es dado al hombre formarlos de momento, sinó que necesitan el lento y secular trabajo de la Naturaleza.

Desgraciadamente no se aprecia como se merece, las ventajas del cultivo de los árboles, ni se han comprendido los manantiales de riqueza que ofrecen los plantíos, todo lo dejamos á lo que expontáneamente da la feracidad de nuestra tierra.

El cultivo de las plantaciones debe enseñarse en las escuelas del campo, para bien de las generaciones venideras.

Los árboles son indispensables para la vida humana, además de sus productos tan variados obtenidos sin gasto de cultivo que sirven de alimento, dá la leña cuyo uso es tan variado y útil, y la madera tan necesaria para nuestras construcciones rurales, urbanas, navales y domésticas.

Los árboles sanean el país, descomponiendo los gases mefíticos que vician la atmósfera y le dan al aire el vital oxígeno; absorven por sus raices la hu-

medad en los lugares pantanosos, conservan la frescura en los de naturaleza árida y seca, manteniendo una temperatura más suave é igual que la de los terrenos descubiertos; atraen las lluvias con lo que se fertilizan las tierras y evita las enfermedades que el mucho calor produce.

Las raices de los árboles retienen las tierras, sin ellas, sería arrastrada la capa de mantillo por las lluvias torrenciales y quedaría estéril la tierra.

Los árboles sirven de casa rústica y abrigo á los animales, los conserva sanos y aumenta su reproducción. Los arbolados producen mucho abono, por la caida de sus hojas que se convierte en mantillo, que conserva la tierra fértil para dar abundantes frutos, son pues los árboles útiles á la humanidad, debemos conservarlos y aumentarlos reponiéndolos.

Segun el uso á que se destinan se dividen los árboles, en forestales, de ornato, jardinería y frutales. Los de ornato pueden ser indígenas ó exóticos y se escojen los más hermosos en follaje y forma. Los forestales comprenden todos los que ya sean indígenos ó exóticos forman nuestros bosques. Los de jardinería y frutales se cultivan de manera que den flores y frutos superiores á los que suministran en su estado natural ó silvestre.

Por medio de cultivos esmerados y con el auxilio del ingerto, se obtienen hermosas flores y frutas muy variadas superiores á las que dan sin este auxilio.

De las hojas pueden obtenerse grandes utilidades. Cuba posee muchos árboles cuyas hojas come con provecho el ganado. Recojidas en la época de la abundancia de pasto, servirían de forrage para el ganado en las frecuentes grandes secas, en que muere mucho ganado por falta de alimento. El agua corre por canales naturales debajo de la tierra, puede traerse á la superficie por medio de pozos instántaneos, cuyo costo compensaría las grandes pérdidas que sufre una Hacienda de crianza en dichas secas. Tiempo es ya de que aprovechemos los nuevos inventos y que no lo dejemos todo á lo que produce la naturaleza.

La arboricultura en la isla de Cuba, está completamente olvidada, los que con recursos y penetrados de su importancia, se ocuparan de plantaciones y selvicultura, harían un gran bien á Cuba y á las generaciones venideras, su memoria sería duradera y gloriosa. Yo solo puedo dar este grano de arena, publicando esta obra que completará otro de más ilustración.

REPRODUCCION DE LOS ARBOLES.

La reproducción de los árboles se verifica por semillas, por acodos y por estacas.

Por semilla.—La reproducción por semillas puede hacerse de asiento y de almáciga: se usa la primera

para los grandes árboles como cedros, caobas y otros de monte y la segunda para los demás.

Se llama *almáciga ó semillero* el lugar que se destitina para criar sembrando la semilla, árboles que se destinan á ser á su tiempo trasplantados. El terreno á esto consagrado, no debe ser ni muy húmedo ni muy seco, fértil, límpio de hiervas y bien labrado. Se divide en tablas de 8 á 10 piés de ancho, separadas una de otra por calzaditas de dos pies.

Se trazan á cordel unos surcos de dos piés de distancia en cuyo fondo se colocan las semillas á más ó menos distancia segun el árbol, se les cubre con la tierra abonada con mantillo, se riega y se cuida no le falte humedad.

DEL VIVERO.

Se llama plantel ó vivero el lugar donde se colocan los arbolitos procedentes de los semilleros y se cultivan é ingertan hasta el momento de sembrarlos definitivamente en el punto que han de ocupar.

Se procurará que el suelo sea lo más igual en sus componentes al que luego han de ocupar los arbolitos plantados de asiento, cuidando de no plantar arbolito ninguno en terreno de mejor calidad, ni en paraje mejor espuesto, que aquel á que está definitivamente destinado para plantío, pues de este cambio de mejor á peor se resienten las plantas.

En los grandes plantíos para formar un monte artificial, se cuidará de no sembrar juntos los de una misma especie, deben alternarse unos con otros, pues aniquilarían la tierra; conviene también que unos tengan las raices laterales y otros profundas y de espigón, para que no esterilicen el terreno y el arbolado crezca con lozanía.

El terreno destinado para trasplante, ha de estar bien surcado hasta la profundidad de 60 centímetros. La distancia en este criadero de un arbolito á otro ha de ser de 60 centímetros en todas direcciones, se cuidará escardar el terreno para quitar las yerbas y regarlas cuando sea necesario.

DEL TRASPLANTE.

Cuando los arbolitos han adquirido el suficiente desarrollo, se sacan del criadero y se plantan, en el lugar en que han de permanecer, observándose las reglas siguientes:

1ª Cuando se plantan en los caminos, en las fincas ó en las guardarrayas, donde hayan de pasar las carretas por debajo de los árboles, se preferirán los de tronco recto y copa alta.

2ª El trasplante es más ventajoso que se haga en la época de las lluvias, no solo de los árboles en ge-

neral, incluso los frutales, excepto en los lugares espuestos á inundaciones.

3ª Es malo plantar árboles ó frutales muy cerca los unos de los otros, no solo porque no pueden desarrollarse, sino tambien porque los frutales pierden en calidad y tamaño. El método mejor aconsejado por la experiencia, es hacer la plantación en cuadrado : : á la distancia de 12 metros, en todas direcciones, unos de otros. Los frutales como el anón, granada, naranjos, limas, cereza, cidra, grosella, guayaba, toronja, higuera y otros análogos que no son corpulentos pueden sembrarse á menos distancia, unos de otros.

4ª El hoyo en que debe plantarse el árbol, se abrirá dos meses antes de la plantación, á fin de que se beneficie con los agentes atmosféricos, y se hará más ó menos grande y profundo, según la importancia del plantío y la calidad del terreno.

En tierra fértil y de capa profunda se dará á estos hoyos un metro de ancho y otro de profundidad. En suelo de mala calidad, se le dará mayor estensión, con el fin de rellenarlo con tierra buena. Bien limpio el agujero se colocará en el fondo una capa de 12 centímetros de espesor de cascajo, ó piedras del tamaño del puño. Cada árbol se plantará con su tutor que tendrá más de su altura, este se introduce derecho en medio del hoyo de modo que su punta penetre 40 centímetros debajo de las raices; á este tu-

tor de madera dura de 4 centímetros de diámetro se fija el arbol con ligaduras de majagua, que por ser sedosa no daña la corteza.

Se sacarán del criadero los arbolitos cuidando no lastimar la raiz central, pues las laterales pueden cortarse sus estremos si fueren muy largos. También se podarán las ramas laterales, dejando el vástago central con algunas en la copa, las raices deben guardar proporción con las ramas del vástago.

Preparado el arbolito como se indica, se planta en el hoyo, que se ha llenado de buena tierra, cubriendo con ella las raíces, las que se despliegan para que no queden encorvadas, sino en su estado natural, y que descansen en una capa de tierra floja y esponjada.

En algunos lugares no habrá necesidad de semilleros, pues al pié de los árboles que se deseen propagar se encuentran de varios tamaños, nacidos de las semillas que caen del árbol, se escojerán las más vigorosas.

CUIDADOS SUCESIVOS CON LOS ARBOLITOS.

1º Debe tenerse limpia de yerbas y regado diariamente un rádio de metro y medio al rededor del arbolito.

2º Para que la humedad penetre hasta las raíces debe removerse superficialmente la tierra y abonarla cada seis meses con mantillo.

3º Debe podarse y limpiarse de los gajos secos, en los meses de Enero y Febrero, para que el aire, la luz y el calor del sol, penetre, que son agentes poderosos de la vegetación.

4º Debe impedirse la entrada en el plantío de todo ganado, pues dañan los tallos y las cortezas, en términos que enferman la planta.

5º Si se notare alguna plaga de insectos, debe rociarse el vejetal atacado, con una mezcla de agua, cal, sal comun y ceniza en partes iguales.

6º Cuando se note un desarrollo demasiado rápido en el arbolito, debe sangrarse, para esto, con un cuchillo de jardinero, se le hace una raja del lado Norte ú Oeste, que principia de la parte superior hasta la base, atravesando el grueso de la corteza hasta la madera. Con esto se consigue regularizar la vegetación, se activa la fructificación y se preserva el árbol de la gangrena y otros males.

DE LA PODA.

Los árboles ya formados deben podarse y limpiarse de los gajos secos cada dos años, por Febrero ó Noviembre y Diciembre, suprimiendo además los ramos enfermos y madera falsa, para que no roben el alimento á las de buena calidad y las chuponas que salen del tronco y las raíces.

Deben quitarse tambien las ramas que se crucen con otras y se froten, pues las magullaciones y heridas que se ocasionan producen la gangrena y otras enfermedades al árbol.

A la vez que se vá podando, se procura dar al árbol una forma elegante proporcionada en todas sus partes.

Los árboles viejos pueden salvarse, podando las ramas secas y escardando el terreno alrededor del tronco y abonándolo con buen mantillo disuelto en agua, para que penetre hasta las raíces.

Las heridas que por cualquiera causa se causen en el tronco y las que se produzcan al cortar las ramas gruesas con sierra, deben curarse con el unguento de San Fiacre, que se prepara con partes iguales de tierra seca, boñiga de vaca, pelos de vaca y un poquito de trementina.

Otro emplasto bueno y que no se cae con las lluvias se prepara con una parte de tierra seca hecha polvo fino, otra igual de boñiga fresca molida, media parte de cal, amasando el todo con agua.

El unguento mejor, para cerrar de un modo conveniente, las heridas que se hacen para ingertar, se prepara con lo siguiente, una parte de cera amarilla, media de resina y una cuarta parte de trementina, se funde todo y mezcla bien á fuego lento, se ha de usar frio.

DE LAS CURBATURAS Y ALABEOS.

Para algunas obras de carpintería se buscan con empeño pagándose altos precios, troncos que tengan alabeos y curbaturas especiales, el buen arbolista por medio de patrones, puede dar á los arbolitos que le convenga las formas convenientes que á su tiempo le rendirán grandes utilidades.

Un bosque artificial, sembrado de árboles que produzcan buenas maderas y de frutales escojidos; para el porvenir, sería una mina de riqueza, y los frutales, dentro de pocos años empezarían á producir grandes utilidades.

Destínese para esto, tierras convenientes, y que se hallen en contacto de un ferrocarril, para que á su tiempo, sirva para la conducción de los grandes productos del plantío á los centros de consumo y exportación.

Al empezar las siembras, pueden establecerse grandes colmenares y crias de aves, que con poco capital, rendiría sobradamente para los gastos de las plantaciones.

Tambien pueden hacerse en el mismo terreno otros varios cultivos menores no menos productivos.

Terrenos que reunen todas las condiciones necesarias para esta empresa, abundan mucho en esta fértil isla.

A continuación se verá una descripción de los árboles y arbustos, tanto indígenas como exóticos que hoy vegetan en Cuba, sus aplicaciones á las industrias, construcciones civiles y navales, lo que produce cada planta además de la madera, y finalmente, las virtudes medicinales que se le atribuye. Estos conocimientos serán muy útiles á todos y principalmente al arbolista.

Hay grandísima existencia de árboles principalmente hácia las costas, que por el poco grueso natural de sus troncos y su extraordinaria dureza y resistencia, pudiera emplearse, cortados en trozos, del tamaño del adoquin de granito y colocados de punta, en adoquinar algunas calles de la Habana y las que tienen grandes pendientes, pues se evitaria el arrastre de la tierra en las épocas de las lluvias. Por su gran duración resultaría econonomía, y sería material poco costoso, que reemplazaría en bien de la higiene, al que se emplea calcario y fácil de pulverizarse.

A los que no conozcan la dureza de esta madera y su abundancia, les parecerá esta idea irrealizable.

ARBOLES DE LA ISLA DE CUBA

CON SUS NOMBRES COMUNES Y BOTÁNICOS Y VIRTUDES MEDICINALES.

Acana. (Bassinalbescens) madera muy sólida inco-

rruptible, produce un fruto muy parecido al Zapote, sus raíces laterales.

Almendro. (La placea curtiana) su tronco es recto, útil para soleras, viguetas y mangos de herramientas, su fruto almendras, raíces laterales.

Almendrillo. (Rhamnidum revolotum) variedad del anterior, su madera es muy dura, sirve para horcones, raíz como el anterior.

Almendro de la India. (Terminalia) su follage en forma de quitasol, es útil para las calzadas por su sombra, su almendra da mucho aceite y sus aplicaciones curativas como el almendro de España, su raíz profunda.

Aité.—Madera dura, raiz profunda, crece hasta nueve metros.

Arbol bonito, muy ramoso, produce un fruto que come con provecho el cerdo, se emplea para hacer carbón.

Amiquí, crece hasta nueve metros de altura, su madera para vigas, soleras, ruedas; raíces laterales.

Algarrobo (Himenea courvaril) árbol corpulento, su fruto en vainas con la semilla y mucha pulpa que come el ganado y cerdo, puede ingertarse en el almendro y la ciruela y mejora su fruto, su madera es dura y admite buen pulimento, su corteza herida destila buena resina para barniz, la medicina la aplica para fumigaciones para el asma y en linimento para el

reumatismo, gota, úlceras y partes doloridas, raices profundas, se propaga de semilla y estaca.

Aguedita ó quina del país (Picrania pentandra) su madera color amarillo, su fruto en Septiembre, la corteza del tronco goza propiedades febrífugas enérgicas y con sus hojas se preparan cataplasmas que curan las llagas ulcerosas, su raiz es de espigón.

Acacia (Mimosa) crece hasta 15 metros de altura. su madera es duaa y flexible. Es muy útil para construcciones navales.

Alamo jaguey (Ficus religiosa) conocido en esta isla por Laurel de la India, se estima por su frondosidad y que no pierde las hojas, de sus ramas se desprenden raices que arraigan en el suelo y forman otro árbol.

Alamo amarillo (Ficus Indico) por ser frondoso solo sirve para calzadas, produce un fruto pequeño que come el cerdo cuyo sabor es parecido al higo pasado. El cocimiento de este fruto se aplica para baños en las piernas á los que padecen de elefantitis.

Ateje macho (Cordia Valenzuelana) su fruta en Mayo lo come el cerdo, su raiz profunda, su madera para muebles.

Ateje hembra (Cordia collococea) su madera color amarillo con vetas oscuras, admite buen pulimento, útil á la ebanistería, su fruto lo come el cerdo y los pavos.

Ateje amarillo (Cordia retundifolía) su madera es

preciosa de color vivo amarillo, imita el meple muy útil para muebles por su dureza y flexibilidad.

Ateje (Cordia bractea) abunda mucho en los bosques de Cuba su fruto lo come el cerdo.

Ateje de Cuba (Cordia adnata) su madera es casi negra y olorosa útil para muebles.

Atejillo (Cordia nítida) su fruto lo come el cerdo y las aves.

Aguacatillo (Laorus borbonia) su fruto en Septiembre, lo come el cerdo, su madera para leña y carbón

Avellana americana (Onfalia triandra) su fruto tiene el mismo gusto de la avellana de España, da mucho aceite, se aplica para la calvicie y nace pelo. La horchata cura el mal de los riñones. El tronco destila un jugo lechoso que endurecido adquiere las propiedades de la goma-elástica. Abunda mucho por Canasí.

Ayua amarillo (Xanlhoxyllum caribaeum) muy útil su madera para muebles tiene y conserva olor aromático agradable, su tronco con gruesas espinas, raiz lateral.

Arabo (Erybhroxylum obovatum) buena madera para carpintería y para horcones, su fruto en Agosto lo come todo el ganado en general.

Arbol del cuerno (Acacia cornígera) madera muy dura, raices laterales.

Almácigo colorado (Bulcera gummifera) su madera es blanda, se aplican sus ramas para cercas vivas, la corteza purgante poderoso contra la hidropesía, los co-

gollos en cocimiento para los resfriados. Su fruto lo come el cerdo y con los colmillos hiere la corteza del tronco y frotándose con la resina que destila se cura de los piojos é insectos de la piel.

Antejo, Aralejo, Arriero, Argelino. Estos cuatro árboles tienen madera útil para muebles, pues admiten buen pulimento.

Almez (A. micranta) se propaga fácilmente de estaca, debajo de la corteza produce un tejido filamentoso que se aplica para buena cordelería, sus raices laterales.

Atfiler (Belaira Spinosa) útil para la ebanistería.

Ají madera útil para ebanistas.

Arará (Bucida angustifolia) buena madera para carpinteria en general. Es árbol frondoso.

Azulejo (Ciccavirens) su madera color amarillo claro es útil para carpintería, admite buen pulimento. Muy propagado por Vuelta Abajo.

A*zulejo de sabana* (Simplocos Martinicen) madera dura amarillosa con vetas oscuras.

Aceitillo bonita madera se aplica para bastones.

Aseitunillo (Agotoxicum puntatum) muy abundante, buena madera por su dureza, su fruta es venenosa hasta para el cerdo.

Agrasejo de sabana (Ardisia cubana) su madera es apreciada por su color rojo, dureza y que admite buen pulimento. Raiz profunda.

Agrasejo de monte y Agrasejo carbonero, estos dos,

son variedad del anterior, por la dureza de su madera y su abundancia se emplea en hacer buen carbón.

Abey macho y Abey hembra, estos dos árboles producen buena madera para carpintería, el ganado come bien sus hojas, su tronco destila una resina purgante de propiedad antisifilítica, raices laterales.

Arce de Virginia, florece mucho en Abril, gusta mucho á las abejas, madera para ebanistas.

Arbol de la cera, su madera es preciosa, de grano muy fino, su tronco destila una resina que parece cera.

Azucarero de montaña (Iccia elvigia) corpulento y grueso, algunos le llaman *Palo cochino* por que el cerdo hiere su tronco y se restriega para curarse el piojo. Destila resina, que quemada dá olor agradable y unida á cera y aceite de almendras forma un ungüento que cura las llagas rebeldes. Su madera no se pica de insectos por ser muy resiñosa.

Anon de cuabal (Anona ballata) muy corpulento, madera buena para muebles, color pardo veteado, despide olor balsámico, admite buen pulimento.

Almácigo blanco (Bulcera gummífera) variedad del anterior colorado, resina y demás como el anterior.

Acebo (Ilex mirtifolia) su fruto es un poderoso catártico y sus hojas propiedades febrífugas.

Arbol de la vida prefiere terrenos predegosos, su madera es dura, correosa y de grano fino.

Arbicuager, abunda en Santiago de Cuba, es buena madera y su tronco por incisión da mucha resina.

Aloe su madera dura se usa para horcones.

Aceitero, tarda mucho en crecer, madera para horcones.

Aguacate cimarron. Crece en las lomas, útil para muebles.

Abran de costa (Banchosia media) su madera es parecida en color y dureza á la caoba, útil para obras finas.

Arbol de mucílago produce en Junio su fruto en racimos como uvas, cada frutica contiene una semilla rodeada de abundante mucílago, la madera para carbon. Su flor amarilla.

Acacia (Flamboyant colvillea) oriundo de la Martinica, crece en esta isla con gran lozanía y está muy propagado. Sus flores rojas en grandes ramilletes. Su semilla en grandes vainas. Hay otras variedades.

Bagá (Anona Palustri) se encuentra en terrenos pantanosos, su madera suple al corcho, su fruto en Agosto parecido al mango, lo come el ganado en general, por la lijereza de su madera se hacen balsas, los pescadores para sus redes como corcho.

Baria (Cordia geras can thoides) madera de corazón muy duro, muy apreciado para construcciones navales, sus flores en Marzo, gusta á las abejas. Raiz profunda.

Baria blanca y Baria carbonera, su madera como la anterior, la una blanca y la otra amarilla.

Bijaguara (Colabrina ferruginosa) abunda en los bosques, madera muy dura, se emplea en horcones. Hay otras dos variedades. La corteza de ellos goza de propiedades tónicas contra disentería y el cocimiento de sus hojas facilita la menstruación.

Balona (Bacona Ecpha biacea) madera fibrosa color amarillo con vetas, admite buen pulimento.

Box de Persia (Murralla exótica) su tronco recto hasta cuatro metros de altura, reemplaza al box de Europa.

Box indígena (Maeronemun jamaisense) muy abundante en la costa del Sur, su madera para la ebanistería y en instrumentos de música, su corteza como quina, las hojas matan las lombrices, su tronco destila un aceite que quita el dolor de muelas y otros nerviosos.

Bomitel encarnado (Cordia Spesiosa.)

Bomitel amarillo (Cordia escabra.)

Bomitel blanco (Cordia angio carpo) este árbol y los dos anteriores son maderas para instrumentos de música, su flor campanuda, su fruto parecido al huevo, lo come el cerdo.

Baina (Casia nobilis) buena madera, florece en Marzo y gusta á las abejas.

Bayito (Hacnianthus) árbol frondoso, la madera para horcones, su fruto lo come el ganado.

Bayna (Tobinia emarginata) árbol frondoso, madera dura fibrosa amarilla, su raiz en espigón.

Bigueta (Tapura Cubensis) madera para leña.

Bigueta hembra (Ruliacea) variedad de la anterior.

Bigueta del Perú (Mipospermum pensiferum.)

Bigueta peluda este y los tres anteriores crecen hasta 12 metros de altura y su grueso no pasa de 25 centímetros de diámetro, se emplea para vigas. Raiz profunda.

Bacagüe y Bardomero, estos dos árboles dan madera dura de color pardo.

Bucaré (Erithrina umbrosa).

Bucaré espinoso (Erithrina corallo dendron) este y anterior por su pronto crecimiento y mucha sombra se aprovecha en los plantíos de café y cacao. La madera para leña.

Bacabucy (Caratella americana) madera dura y presiosa que pulimentada imita el carey. Florece mucho todo el añc por lo que se ve rodeada de abejas, sus hojas secas ásperas suple al papel de lija.

Boabac (Adansonia digitata) exótico, oriundo de Africa, crece y engruesa notablemente, de su tronco se hacen canoas, su raiz profunda, madera blanda, su fruto poco mayor que el huevo que tiene un gusto agradable Se considera el gigante de los vegetales.

Boniato amarillo (Nectandra alba).

Boniato cigua (Laurus martinensis) este y el anterior producen buena madera.

Bominisi, madera dura, la hoja la come el ganado.

Bijagua las hojas en cocimiento para inflamaciones, la madera para carbón.

Ben palo-geringa. (Maringa pterigos perma) produce una nuez que da mucho aceite conocido por *aseite de Ben* de propiedad purgante, no se enrrancia, lo usan los relojeros y maquinistas. Abunda en Vuelta-Abajo.

Brasil (Coesalpina bijaga).

Brasilete colorado (Coesalpina crista).

Brasil hórrido (Coesalpina hórrida) este y los dos anteriores se encuentran en las costas arenosas, su madera muy tortuosa y dura, sus cortezas tintoreas color rosado, muy astringentes.

Bálsamo tranquilo, madera dura para horcones, su tronco destila la resina de su nombre para quebraduras y dolor de pescuezo.

Bálsamo mazú madera dura y resinosa produce su tronco una resina que cura heridas, úlceras y tumores.

Bálsamo tolutano (Toluifera balsamis) produce la resina de su nombre y buena madera para horcones.

Bálsamo copáiba (copáifera officinati) arbol corpulento y frondoso con raices profundas, produce el *aseite de palo*, madera muy resinosa, arde como el cuaba, útil para muebles á los que no atacan insectos.

Bálsamo perubiano (Miroxylum pensiferi) produce la resina de su nombre, madera dura y correosa.

Bambú ó caña brava (Bambusa arundinacea) abunda en toda la Isla, útil por su gran sombra y varas largas que produce, buen pasto para el ganado en tiempo de secas.

C.

Castaño de Malabar (Arto carpus incisa) exótico, produce castañas arinosas y alimenticias por octubre, que come con provecho el ganado; sus flores son bonitas, raices laterales.

Cocullo (Bumelia nigra) árbol corpulento, madera para horcones y pilotage, produce su fruto pequeño que come el cerdo y jutias.

Cocullo de sabana (Bumelia retusalvo) muy abundante en las sabanas y cuabales, madera para horcones, su fruto en Mayo es tintóreo hermoso color violado.

Camarón, abunda en las costas, sus hojas son rojas, su madera para carbón.

Camalara, madera dura color amarillo.

Cuaba blanca, (Amyris sylvática) se propaga en los arenales, su madera resinosa la usan como hachones, los pescadores por la noche.

Cuaba amarilla (Leuco eroton Wrightii) su madera como la anterior, muy tortuosa, su fruto pequeño lo come el cerdo y las aves.

Cuje produce varas delgadas y largas que se em-

plean por su dureza y resistencia para encujar y para secar la hoja del tabaco.

Cuabilla (Suriana marítima) produce buena madera color amarillo.

Cagüiran (Hemenaca floribunda) se eleva á gran altura, tronco recto, madera muy dura, para horcones, y en el agua se petrifica.

Caña fístola (Ctharto carpus fístula) exótica madera muy negra y fuerte para ebanistería, su fruto en vainas largas con la semilla rodeada de una pulpa de propiedades laxantes.

Caña fístola cimarrona (Ctharto carpus brasiliense) arbol frondoso; su fruto lo come el cerdo, su madera color avellana, admite buen pulimento.

Caracolillo (Phaseolus murtiflori) crece cerca de las costas en terrenos negros y bermejos, su madera preciosa, amarilla y sombras acaracoladas, admite buen pulimento.

Carpe, tronco tortuoso, madera dura fibrosa.

Copal (Ycica copal) madera buena para horcones por su duración, produce la resina de su nombre que se aplica en emplasto contra el aire.

Cabima (Verticillaria acuminata) su tronco es grueso, da buena tablazón.

Cabo de hacha (Trichilia Spondioides) arbol que se eleva á gran altura, madera muy estimada por su gran dureza para obras navales y otras muchas.

Capulina (Muntigie calabura) buena madera.

Cerezo occidental (Cicca dística) crece con lentitud, madera dura, da una fruta pequeña que come el cerdo y las cabras.

Cuajará, da buena madera resistente.

Cirio (Xilopia obtusifolia) arbol corpulento da una madera amarilla útil para todo.

Caimitillo (Chrysophyllum oliviforme) da buena madera por su dureza y correa, su fruto del tamaño de una ciruela lo come el cerdo, florece mucho, útil para las abejas.

Curbana (Canela alba) prefiere terrenos bermejos y las faldas de las lomas, da canela blanca del gusto y aroma que la común, su fruto en Marzo color negro lo come el cerdo y da á sus carnes gusto aromático, su madera es dura y útil para todo

Canelilla, no da canela, madera amarilla.

Cupania (C. triqueta) la madera y sus gajos son flexibles que se usa para arcos de barriles. Su fruto lo come el cerdo. Hay 7 variedades más.

Casuarina exótico, su tronco recto y grueso hasta 12 metros, da buena tabla y alfardas y sirve para hòrcones carbonizando lo que se entierra.

Camalara, regular madera.

Camagua madera color pardo.

Capa-rota dá madera buena para todo.

Copey (Clusia rosea) empieza su vegetación en el hueco de algún árbol y sus raices bajan hasta la tierra, se alimenta del árbol donde nació y concluye por

ahogarlo. Su tronco por insición da mucha resina; purgante enérgico, en emplasto para quebraduras y la usan para carenar lanchas. Su fruto en Noviembre del tamaño de una naranja, es venenosa. Da mucha flor rosada.

Caja ó palo cachimba (Smidelia viticifolia.)

Caja Yanilla (Smidelia cominia.)

Cajuela (Hieronyma clusivides) este árbol y los dos anteriores, crecen con mucha lentitud y dan madera dura, color azafrán, para ebanistería.

Cipres (Cupresus sempervirens) tronco recto y limpio, su madera es fácil para labrarse, útil para instrumentos de música.

Cerillo (Exostemma Caribaeum) da madera preciosa que se exporta mucho para el extranjero.

Cerillo de Costa (Harpalyce Cubensis) es mas pequeño que el anterior y su madera muy buena.

Cerillo de loma (Berberis fraxinifolia) madera preciosa.

Ciguaralla (Portecia glabra) madera ligera pero resistente, el cocimiento de su raiz cura el mal venéreo.

Carne de doncella (Brisónima tucida) árbol corpulento, tronco recto y grueso, madera preciosa, muy estimada en el extranjero, color amarillo con vetas verdes y rosadas. Hay otra variedad conocida por *Yaimiqui.* (Achras.)

Capá blanco (Barronia alba) árbol corpulento.

Capá prieto (Cordigera cantos) este y el anterior se

elevan hasta 16 metros, madera muy dura, amarilla.

Cojoba ó palo de hierro, su madera es durísima é incorruptible, por su gran peso se usa para martinete.

Ceiba ó Seiba (Eleodendron anfractuosum) árbol corpulento y de un grueso extraordinario, sus raices sobresalen del terreno de las que se forman grandes bateas de una sola pieza, de su tronco grandes canoas, madera blanda, produce lana suave para colchones. Bajo una Seiba, se celebró en esta isla la primera misa.

Ceibon de arroyo (Pachira emarginata) de su corteza se hacen sogas, la madera es como el corcho.

Cabeza de toro, da madera muy dura, su tronco es recto; para pilotaje, horcones y obras navales.

Cupa ó quina del pais (Bomplandian trifoliata) corteza muy amarga, su corazón muy duro.

Citero (Spondia cyterea,) madera regular, su fruta del tamaño de una ciruela gusta mucho al ganado.

Cabo de agua, madera dura amarilla.

Cafeto (Coffea arábica) árbol muy conocido en esta isla por ser el que produce el café.

Cacao (Thobroma cacao) produce la almendra de su nombre con la cual se elabora el *chocolate* y la manteca de cacao.

Caguato, madera dura color blanco con vetas.

Cuero duro madera dura para horcones.

Cuyá ó carolina (Carolina princeps) madera dura para atravesaños de ferrocarriles, se petrifica.

Cuajani (Prumus occidentalis) madera regular.

Cuajanisillo (Prumus pleuradenia) este y anterior producen una fruta del tamaño de un limón que se emplea en tisanas pectorales y lo come el cerdo.

Copey vera (Ternstraemia obovatis) madera buena.

Camagüira madera dura que admite buen pulimento, de color amarillo.

Caumao, produce madera dura.

Carbonero se estima mucho su madera para horcones por ser incorruptible, da mucha ramazón que produce buen carbón.

Cuaba de ingenio produce madera dura.

Capa-Rota, da buena madera, color avellana.

Capa amarilla, su madera amarilla y buena.

Cigua (Nectandra cigua) buena madera y el fruto lo come el cerdo. Raices laterales.

Cera produce madera preciosa color naranjado con lista y vetas circulares rojas, admite buen pulimento.

Copal cojol, su tronco destila resina medicinal.

Chicharrón prieto, (Chuncoa abovata) arbol frondoso, su madera color negro, durísima, útil para todo.

Chicharrón amarillo (Chicharrona intermedia) como la anterior, más su color es amarillo. Raíz profunda.

Caoba (Swietenia mahagoni) arbol muy frondoso que produce la madera de su nombre, muy conocida de todos por su empleo en muebles, su tronco destila goma parecida á la arábiga, su corteza astringente, y el jugo de sus hojas cura las heridas.

Las caobas de la jurisdicción de Cienfuegos, Cabo

Francés y de Isla de Pinos son más sólidas y en esas localidades se produce la de caracolillo, de clavo y de vetas, muy estimadas para muebles.

Segun los historiadores antiguos y modernos, en la edificación del Real Monasterio de San Lorenzo del Escorial, que está considerado como una de las maravillas del mundo, la madera que se empleó con toda preferencia para sus ricos muebles, las doce mil puertas y ventanas que tiene y otras obras de carpintería, fué la caoba, ácana, ébano, cedro, nogal, box, teberinto y alguna otra.

El año de 1804 se aserró una famosa caoba procedente de la Hacienda Cartagena de la jurisdicción de Cienfuegos, cuyo diámetro del tronco medía 10½ piés de grueso. Uno de sus tablones fué remitido á S. M. Luís Felipe rey de los franceses.

Cedro (Cedrala odorata). Este útil arbol crece á gran altura y grueso extraordinario, es bastante conocido por su gran uso, se esporta mucho, su tronco da resina, su corteza febrífuga; es incorruptible á la sombra. Sus raices laterales muy gruesas de las que se hacen bateas de una sola pieza. No la atacan los insectos. Es madera fácil para labrarla pues no tiene nudos. La corteza, serrín y birutas reducidas á polvo fino y mezclado con barniz, dado á las tablas y viguetas de pino y otras maderas las preserva del perjudicial comején. Un cocimiento espeso de la corteza y hojas, dado con brocha á las maderas bien secas después de labradas y

pulidas las libra también de insectos. En esta isla, en Puerto Rico y en la de Pinos, hay variedades de este útil árbol.

Caisimón [Piper latifolium] de esta planta silvestre se conocen algunas variedades, su semilla por Octubre da aceite, las hojas se tienen por antiescorbúticas y diuréticas. El olor de sus flores es agradable. Sus raices laterales.

D.

Dagame [Caly cophillum Candidissimum] árbol corpulento, su tronco recto sin ramaje, madera dura y fibrosa, color naranjado con vetas canelas, se emplea en construcciones navales, su fruto lo come el ganado.

Daguilla [Lagetha lintearia] árbol que se eleva hasta 11 metros, de su corteza interior se saca una tela blanca, sedosa, fuerte y larga, muy apreciada para cordelería, hay otra variedad que llaman *Valenzolana* que da los mismos productos. Su madera solo para carbón. Su flor figura una daga de tres pulgadas de largo.

Drago (Sanguis dracones) su corteza da la goma conocida por *Sangre de drago.* De este hay otras variedades.

Dragale (Randía aculeata) su madera solo sirve para leña.

E.

Ebano. (Dios piros) hay cinco variedades de este árbol, que se conocen con los nombres de *Ebano blanco;* *mulato;—verde;—real;* y carbonero, tardan muchos años en crecer, dan una madera preciosa, muy dura, incorruptible y util para todo.

Enemoso ó nuez moscada. (Mirystica morchata) exótico, su fruto es la medicinal nuez moscada. Su madera blanda y fibrosa. Raices profundas.

Encina. (Quercus virens, su tronco muy ramoso, su corteza para curtir pieles, su madera como el roble, produce una bellota que come el cerdo. Sus hojas molidas en cataplasma cura los dolores.

Encina de España (Bignonia cuercus) exótico en todo como el anterior.

Estoraque, produce buena madera: dá la resina de su nombre.

Encospe (Ferdinandia Angustata) produce buena madera color naranjado.

Espino (Fragara plerota) abunda en las sabanas, madera dura, color amarillo.

Espuela de caballero (Delphinum ajasis) su madera es muy estimada para bastones y obras de ebanistería, color amarillo con pintas negras, sus hojas están cubiertas de espinas sutíles, su fruto en cocimiento cura las diarreas y hemorragias.

Escobón macho y otro hembra, dos variedades que producen madera dura y amarilla.

F.

Frijolillo amarillo (Lonchocarpus latifolius) se encuentra en las costas, su madera amarilla muy sólida, útil para horcones, atravesaños, etc.

Frijolillo prieto (Lonchocarpus Cericeos) se encuentra en terrenos pedregosos, su madera color pardo, de las buenas condiciones del anterior.

Flor de San Juan, su madera muy dura color naranjado.

Fustete (Morus tintórea) abunda por Vuelta-Arriba, produce una madera que se estima mucho por su color amarillo con ramazones preciosas, se emplea para muebles, es tintórea y se esporta mucho para el extranjero.

G.

Granadillo (Brya ebenus) produce una madera muy dura, color pardo con bonitas vetas, útil para ebanistería. Hay otra variedad de iguales buenas condiciones, su madera color amarillo.

Guara (Cupanía glabra) produce una madera muy dura color azafrán, es tan corrosa que se aplica á arcos de toneles, admite buen pulimento, el cocimiento de

sus hojas y corteza la aplican para curar el catarro vegical.

Guama (Loncho carpus tenax) la madera para leña, produce una fruta que come el cerdo y cabras, de propiedad laxante y refrescante.

Guamá de costa (Lancho carpus batifolia) su madera muy dura, color canela con vetas, su tronco por incisión fluye resina.

Guamá de soga (Loncho carpus cericea) su madera muy dura para horcones, de la corteza se saca un filamento resistente para buenas sogas. Hay tres más de la misma familia que llaman *Guamá bobo; Guamaca* y *Guamaquilla*, dan buena madera dura.

Guao (commocadia dentata) madera regular, su corteza herida, destila un jugo lechoso abundante, venenoso y cáustico que forma llagas, la sombra del arbol causa hinchazón y fiebre. Hay otros dos que nombran *Guao de costa* y *Guao conchita* producen madera dura.

Guábano, madera dura color amarillo.

Galun de costa madera dura.

Guaymara, madera color pardo.

Guanany, madera color amarillo con vetas.

Guatapaná (Cœsalpinia) arbol muy frondoso, su tronco muy espinoso, su semilla en vainas, la come el cerdo y en infusión da una tinta muy negra, la madera es muy dura y del color de la caoba, ambas se

exportan mucho para el extranjero. El jugo de sus cogollos se dice que cura la nube de los ojos.

Guavico de sabana (Xilopia oblurifolia) se produce en los terrenos áridos de las sabanas, su tronco y ramas tortuosas, su fruto en vainas lo come el cerdo, su su madera da buen carbón.

Guagrague (Eugenia baruensis) buena madera color naranjado.

Güiqui ó *Arbol de la vida*, su madera es color amarillo con vetas pardas, util para todo.

Guavico de costa (Xilopia obturifolia) madera muy dura y fibrosa.

Guanabanilla (Gomphia nítida) su fruto agridulce lo come el cerdo, madera útil para carpintería, color amarillo.

Guacamarí (Wallenia clusifolia) madera buena.

Gigüe crece hasta la altura de 11 metros su tronco, grueso de un metro de diámetro, madera muy dura color pardo, da buena tablazón.

Gateado amarillo, su madera parecida al meple, admite buen pulimento.

Guacacoa (Daphnopsis cubensis) abunda en Vuelta-Abajo, madera regular, su corteza da una fibra resistente útil para buena cordelería.

Guana (Hibiscus ex Monteverde) arbol elevado que produce buena madera, su corteza produce como cintas caladas que por su color y finura se usa para amarrar los mazos de tabaco.

Gateado negro (Brosymum quianensis) madera muy dura, color pardo oscuro con vetas verdosas.

Guara de ley (cupania glabra) (C. tormentosa) arbol abundante en varias localidades, buena madera.

Güira criolla (Crescentia cucurbitina) produce una madera muy resistente y correosa, útil para arados, yugos y otros, la güira que produce, suministra la *jícara* de mucha aplicación para usos domésticos.

Güira cimarrona (Crescentia cujete) es una variedad de la anterior, la güira que produce es más pequeña, el zumo de su pulpa con miel de abejas cura las heridas y contusiones. Con las mismas sustancias se prepara un lamedor para los males del pecho.

Guaguasí (Laetia apetala) madera dura, color amarillo, su tronco destila resina que disuelta en aseite de olivo es purgante fuerte. La corteza y hojas en polvo cura las llagas.

Guairage (Eugenia baruensis) su madera regular; su fruto por Agosto lo come bien el cerdo.

Guásima baria (Luhea rufescens) arbol muy propagado, debajo de la corteza se encuentra un jugo como jabón que se usa para ejes de las carretas y para clarificar el azúcar, su abundante fruto en Agosto lo come el ganado. Su madera para duelas y hormas de zapatos. Hay otra variedad que se produce en las costas que llaman Guasimilla, de esta se prepara un jarabe y cura la tos pertinaz.

Guamao ó guamaro (Loncho carpus oligo permum),

se encuentra cerca de las costas, su madera muy dura para pilotaje, pues se petrifica, raíces profundas.

Guayacán prieto ó palo santo (Guaiacum Sanctum) se produce en terrenos pedregosos, su madera muy dura color pardo con vetas verdosas, para horcones y pilotaje, sus raspaduras en unión de la zarzaparrilla se emplea como antifilítico y depurativo poderoso.

Guayacán blanco (Calliandra revoluta), se encuentra en terrenos negros, su madera color amarillo claro, madera dura.

H.

Humus (Calliandra ressoluta) arbol frondoso y grueso, madera dura que admite buen pulimento, color rojo que suministra un tinte de igual color, abunda por Vuelta-Abajo.

Hatillo (Ferdinandia) su madera dura color amarillo, raíces laterales.

Hueso (Swartia) abunda en la parte Oriental, su madera blanca dura admite buen pulimento.

Huesillo condiciones como el anterior, mas la madera es amarilla.

Hoja (Eugenia) se eleva hasta 13 metros, su madera dura, fibrosa, flexible, color morado, para horcones por su duración.

Hucar blanco (Busida busera) se eleva hasta 22 metros y grueso un metro de diámetro, madera color amarillo muy resistente y correosa.

Huevo de gallo ó pegote (Tabernoe montana citrifolia) su fruto parece dos pequeños cuernos unidos, su tronco por incisión da una leche cáustica, que se le considera febrífugo poderoso, y el cocimiento de sus hojas cura las llagas.

Higuerón (Ficus) crece hasta 10 metros, su madera solo la aplican para carbón.

Incienso (Amiris saussa) su tronco elevado y recto destila por incisión abundante resina medicinal, la madera es muy resinosa, muy útil para muebles por que no la destruyen los insectos

Icica copal, árbol muy frondoso, madera buena, para todo, da resina y su fruto por Agosto lo come el cerdo.

J

Jara su tronco recto, madera dura, color aplomado, se encuentra cerca de las costas.

Jiqui ó Cocuyo (Bumelia nigra) produce una madera muy dura que tiene muchas aplicaciones por su gran duración aun en los lugares pantanosos.

Júpiter (Lagerstraemia indica) exótico, su madera color amarillo admite buen pulimento.

Jijon, produce madera dura color rojo.

Janasí, abunda por Baracoa, madera dura, flexible, y su fruto por Agosto lo come el cerdo.

Júcaro común (Bucida bucero) madera color aplomado.

Júcaro prieto (Bucida) se encuentra en terrenos húmedos, su madera es durísima, su tronco destila goma. Hay otras dos clases que nombran *Júcaro mastelero* y *Júcaro amarillo*, su fruto en Noviembre, sus raices laterales.

Jaboncillo (Sapindus saponaria) árbol, frondoso, madera fuerte y flexible, su fruto en Setiembre del tamaño de una avellana se emplea como jabon para el lavado.

Jucaranda (Coerulea) su madera color amarillo, con vetas, útil para todo, admite buen pulimento.

Jabi, exótico, su madera se emplea en construcciones navales por sus buenas condiciones.

Jaguage; Jamagüey; Jatillo; Jiaguillo; Jata; Jequisillo; Jazmin de sierpe, estos arboles muy abundantes y de madera dura solo la aplican para leña y carbón.

Jobo (Spondias lutea) arbol muy frondoso, cuyo tronco es bastante grueso del que se hacen bateas y canoas enterizas, su fruto como la ciruela lo come el cerdo, siéndole mas saludable y nutritivo salcochado con sal; se emplea para cercas vivas, pues sus gajos arraigan pronto. Hay otra variedad que llaman *Jobo negro*.

Jia amarilla (Casearia ramífora) da una madera preciosa, su tronco es muy espinoso.

Jatia, se eleva hasta 11 metros, madera dura color naranjado con bonitas ramazones.

Jibá (Erythroxión havanense) su madera color par-

do con vetas amarillas, su fruto en Agosto del que se extrae una tinta color púrpura. Hay otra especie que se encuentra cerca de las Costas.

Juan de la Cruz (Gandería Spinosa) se eleva á gran altura, su madera sólida y de grano fino color morado, da una tinta firme de igual color, unas gotas de su tintura en agua, contiene prontamente la hemorragia.

Jocuma blanca (Bumelia salicifolia) su madera es blanca, muy sólida, útil para todo.

Jocuna amarilla (Sideroxilon salicifolia) su madera como la anterior, su color amarillo.

Jicare, arbol corpulento que produce una madera color naranjado que admite buen pulimento.

Jayabacana amarilla (Pera) su fruto en vainas por Febrero que come el cerdo, su madera durísima, fibrosa, color naranjado, se emplea en horcones, en Santiago de Cuba le llaman *Jarabaina.*

Jabillo blanco (Hura crepitans) crece con gran frondosidad, su madera muy fibrosa, se aplica para canoas y bateas. Hay otra variedad que nombran *Jabillo prieto* porque su madera es de color pardo oscuro. El aserrín de uno y otro si cae en los ojos ó nariz produce una fuerte irritación.

Lengua de vaca (Agiphilla martinicensis) crece á orilla de los arroyos, madera dura color amarillo con bonitas vetas.

Lacre (Bimia guallanensis) exótico, madera regu-

lar color amarillo claro, su tronco por incisión destila una resina que se endurece, puede usarse como lacre uniendo color y además sirve para hacer buen barniz.

Lebiza (Acrodiguidium jmaicence) la corteza muy áspera y fuerte, se emplea para pulimentar la madera y metales, su madera fibrosa y resistente se emplea en ejes de carretas.

Lirio blanco (Plumiera alba) se encuentra cerca de las costas, su madera compacta y fibrosa, su tronco da un jugo lechoso que se solidifica en forma de resina de propiedad narcótica.

Lirio morado (Plumiera nivea) su madera para la ebanistería.

Lirio tricolor (Plumiera rubra) madera regular produce una flor carnosa de la que se hace un dulce muy agradable. Se reproduce de estaca.

Lino, su madera aunque dura y flexible al secarse se raja toda con el aire.

Lechuga; Lanilla blanca; Lanilla prieta, estos tres árboles dan madera regular solo para carbón.

Laurel canelero (Cinnamomum Zeylanicum) es oriundo de Zeilan, propagado en esta isla, su corteza da la buena canela tan conocida, florece en Marzo, su fruto en Octubre, su semilla produce un aceite volátil muy odorífero y medicinal, la misma semilla hervida en agua rinde una cera de la que se forman

panes que se nombran *cera canela* que se usa para curar contusiones, lujaciones y fracturas.

Laurel sasafráz (Amiris balsamífera) su madera se emplea en muebles por que su permanente olor balsámico, no permite la ataquen insectos. Su corteza acre y olorosa, se emplea en tisanas. El cocimiento de sus hojas antiespasmódico y en lamedor para catarros y el pecho.

No da semilla aunque florece, se propaga de estaca.

Laurel de sabana, madera dura color amarillo.

Lutonero, muy abundante en la parte Oriental, su madera útil para todo.

Lebrero (Mouriria Valenzuelana) su madera color de chocolate dura y fibrosa.

LL.

Llamao (Guarea trichiliodes) su tronco grueso da buena tablazón, su corteza contiene un jugo purgante enérgico, se considera contraveneno del guao. El ganado come sus ojas y el cerdo su fruto.

Llama, la madera color rojo con vetas oscuras, dura y fibrosa admite buen pulimento.

Llorón (Guettarda lucida) sus gajos filamentosos cuelga hacia la tierra su madera útil para tornería.

Llorona (Cirilla antillana) madera color amarilla que admite buen pulimento, abunda en Vuelta-Abajo.

M.

Macagua amarilla (Pseudolmedia) madera regular color amarillo.

Mambá, madera amarilla con listas color pardo.

Malambo ó quina del país (Malambo) madera resistente, su corteza es muy amarga, se administra como febrífuga.

Majagua azul (Hibiscus tiliaceus) árbol muy abundante en esta isla, su madera muy estimada por sus muchas aplicaciones, color azulado oscuro con vetas muy resistente y flexible, debajo de su corteza tiene un tejido filamentoso para cordelería y sin torcerse, gran consumo para amarrar los tercios de tabaco, los manojos y multitud de otros usos, se propaga de semilla y gajos, sus raices profundas.

Majagua blanca. (Belotia graviáfolia) la madera de iguales condiciones que la anterior, más blanca con vetas azuladas.

Majagüilla (Pavonia racemosa) madera regular. Hay otra que se nombra de costa.

Macagua, madera fibrosa color azafrán, su fruto en Setiembre lo come el ganado.

Maboa de Sabana (Camerearía latifolia) su tronco recto y grueso, su fruto en Octubre, la madera hácia el corazón es durísima, color pardo, su tronco por incisión destila una leche venenosa, mojada en algodón quita el dolor de muelas aplicada dentro de la cárie

y la deshace pasado algunos días, endurecida al fuego es muy pegajosa y untada en baretas, cojen pájaros. Hay otra variedad qüe llaman de *montaña.*

Mangle amarillo (Conocarpus racemosa) crece en lugares húmedos, su madera muy tortuosa y amarilla.

Mangle blanco. (Avicennia nítida) abunda mucho á orillas de los lagos, arroyos y costas cenagosas, su madera muy dura para Pilotaje, horcones y otros, su corteza y hojas sirven para curtir pieles. Su color amarilloso.

Mangle negro (Avicennia tomentosa) su madera dura, color negro, incorruptible y se petrifica en lugares húmedos.

Mangle baton (conocorpus erecta) muy propagado en las costas, madera muy dura, se utiliza para construir lanchas y canoas y el carbón superior para fraguas, su corteza febrífugo poderoso.

Mangle colorado (Rhizophora) se encuentra en terrenos cenagosos, su madera colorada, es incorruptible debajo del agua. dá buena leña y carbón, su corteza y hojas poderoso curtiente de pieles.

Mangle de uña (Rhizophora mangle) se encuentra á orillas del mar en la desembocadura de los rios, su madera de corazón muy dura, color chocolate, solo la aplican para carbón.

Manzanillo de costa. (Hippomano mancinella) se encuentra en las costas, su tronco recto y elevado, su

fruto en Julio y la leche de su tronco son venenosas, su sombra es nociva, su madera color amarillo.

Macurije (Cupania nítida) se encuentra á orilla de los arroyos, madera útil para todo, color naranjado con vetas rojas, exhala un olor aromático, sus hojas las come el ganado y su fruta en Octubre lo come y engorda al cerdo, florece mucho en Marzo y las abejas producen de ella muy buena miel, el cocimiento de sus cogollos cura la erisipela. Abunda en Guanabo y Cienfuegos.

Malagueta (Xilopia grandiflora) su tronco es recto elevado y grueso, madera dura y fibrosa, color azafrán, despide olor balsámico, el fruto en Marzo del tamaño de una arbeja de olor y sabor parecido al clavo de especia y sus hojas se usan en cocina para condimentar, sus propiedades tónicas y astringentes.

Moruro de Sabana (Petophorum adnatum) árbol muy frondoso, su madera muy dura, en su parte central, color rojo, se estima para horcones, su corteza y hojas astringentes se usan como buen curtiente.

Moruro de costa (Acasia litorali) buena madera para horcones.

Macagua oscura (Pseudolmedia spuria) su fruto abundante en Setiembre lo come el ganado, hay otra variedad que llaman *Macagua amarilla* por el color de su madera, una y otro solo lo usan para carbon.

Mambá, madera regular, solo para leña.

Malambo ó quina del país. (Malambo) madera muy

resistente, su corteza muy amarga se administra como febrífuga.

Murichi, abunda en la parte central de esta isla, da buena madera para todo.

Mije blanco [Callypiranthes] *Manzanillo de monte*, *Mierda de gallina*, *Malva*, estos cuatro árboles dan buena madera para carpintería.

Majagüilla [Pavonia racemosa] su madera color amarillo con vetas rojas, es igual en condiciones á la majagua.

Mate [Tobinia ternata] la madera color naranjado dura y correosa. Hay otra variedad más pequeña que llaman *Matecillo* cuya madera igual más el color es de chocolate.

Mamoa, madera útil, color amarillo con vetas pardas.

Manajú [Malplghia] se encuentra en terrenos bajos, su tronco y ramas muy espinosas, su madera muy dura, su tronco por incisión destila la resina de su nombre, que cura heridas, hincaduras y contusiones librando de pasmo.

Maiapi, la parte central de su tronco es muy duro y tan correoso como el cuerno, su tronco cuando se quema destila un jugo con el que se hace jabón muy espumoso.

Mantequero, árbol frondoso y grueso, madera dura color pardo, dá buenas tablas y admite buen pulimento.

Manatí, su madera es dura, filamentosa y muy correosa.

Monte-Cristo, su madera color amarillo, *Matia, Lino*, sus maderas color de caoba, *Marianita*, madera color pardo. *Mirto*, madera color naranjado, *Magaso*, madera color canela; *Maguasi*, madera color pardo. Estos siete árboles suministran maderas útiles para carpintería, pero por su abundancia se emplean en carbón.

N.

Nazareno morado [Miginda lineata] su madera es de mérito, color canela con vetas moradas.

Nazareno amarillo [Himea floribunda] se encuentra en terrenos negros y en los seborucales de Vuelta-Arriba, su madera es preciosa, color amarillo, dura, admite buen pulimento, su semilla y corteza hervida en agua, da una tintura amarilla permanente para teñir, pintar, etc., sus raices laterales.

Nogal de Cuba [Juglans fraxinifelia,] árbol frondoso, su madera es útil para escultura, su semilla da mucho aceite. Se ha observado que la sombra de este árbol es nociva al naranjo, lima, y todos los de esta familia.

Nogal negro [Aleurite tribola] exótico, su madera color negro y dura, de la semilla se extrae un aceite que se administra como el de Palma-Cristi.

Nogal americano [Juglañs cinerea] su tronco es

recto y grueso, madera muy buena para la carpinteria en general, produce una almendra de buen gusto y con mucho aceite; su corteza y hojas sudoríficas; en cocimiento la emplean para lavar costras de leprosos, escrófulas y póstulas malignas. Con la almendra hacen horchata para las inflamatorias.

Nabaco [Faramea odoratissima] crece este árbol en tierras negras y á orilla de los rios, su madera es amarilla y admite buen pulimento, sus hojas son sudoríficas.

Ocuge [Calophillum Calaba] su tronco es recto, su madera color rojo, regular dureza, se tiene por incorruptible, su tronco por incisión da una resina que aplicada á un parche sobre la quebradura y encima un braguero la cicatriza, su fruto lo come el cerdo y dá un abundante aceite para pinturas al óleo. El sabio marino D. Antonio de Ulloa en su obra *Noticias Americanas,* dice del Ocuge lo siguiente:—«Entre las plantas de la isla «de Cuba hay con particularidad una, que merecería ser más conocida de lo que está. Esta es «el árbol que llaman Ocuge, el cual destila una «resina tan adecuada para las relaxaciones, que «la suelda enteramente.» «Su virtud es igual pa«ra las relaxaciones antiguas como para las re«cientes y lo propio en las personas de mayor «edad que en los jóvenes.»

Hay otra variedad que llaman *Ocuge hembra*, cuya madera es blanca, su resina igual á la otra, la madera de ambos se emplea con preferencia en arboladura de buques.

Ojo de Buey, su tronco es recto y delgado en su parte central, muy dura y color negro.

Ojancha, su madera color chocolate correosa y resistente.

P

Palo de rosa. (Broconea rosa) su madera color de almagre es muy dura, admite buen pulimento, abunda por Santiago de Cuba.

Palo bronce. (Malpghia exmantide) la madera es color amarillo y tan resistente y flexible que la emplean en arcos de toneles y bateas.

Palo lanza (Guatteria virgata) la madera color amarillo, resistente y flexible, se aplica á barras de carruajes, lanzas etc., y por medio del agua hirviendo se le da la forma que se quiera.

Palo mulato (Hirtella nítida) madera de resistencia.

Palo diablo ó P... de perro (Alcaparro capparis) la madera color pardo y hácia la parte central del tronco, color negro y muy dura.

Palo blanco (Quaria cimara) su madera es color blanco-amarilloso y blanda, despide un olor aromático y como su sabor es muy amargo y de propiedad estomacal, se hacen copas al torno, con el corazón del

tronco que es más duro y se usa para beber agua estomacal.

Palo de clavo (Caeyophyus aromáticus) es originario de las Indias Orientales, su tronco es recto, su madera fibrosa color de canela con vetas, su fruto es el clavo de especia.

Palo berraco, su madera color amarillo, dureza regular.

Pino (Pinus occidentale) este árbol abunda mucho en esta isla, principalmente en las jurisdicciones de la Nueva Filipina, Holguín y Cuba hácia la costa del Norte, su tronco es recto y elevado, de el se extrae agua-ras y péz rubia. Los pinos que se hallan en el paradero de Villanueva, fueron sembrados por el señor don Ramón de la Sagra, siendo director del Jardín botánico, que se hallaba en esa localidad.

Pico de gallo (Cinometra cubensis) árbol leguminoso, su madera útil para carpintería. Abunda en Vuelta-Abajo.

Pimienta de Jamaica (Eugenia) exótico, su tronco es recto y limpio, madera dura color naranjado, produce el fruto de su nombre, abunda en Vuelta-Abajo.

Pica-pica (Acasia) su madera es vidriosa, su semilla en vainas que cuando secan tiene una pelusa que se aplica para espeler las lombrices y que sobre el cútis produce picazón. Hay un bejuco que tiene el mismo nombre de *Pica-Pica* (Dolichos urens) cuyo fruto se

cubre de una peluza voladora, sobre el cútis produce picazón ardiente, su antídoto la ceniza caliente.

Palo de Campeche (Hoematoxylum campechanum) su tronco es corto y muy torcido, la madera muy dura, color purpurino, da tintura y se usa mucho por los tintoreros. El cocimiento de sus virutas endulzado lo usan contra las diarreas crónicas. Abundan por San Cristóbal y Trinidad.

Pataban (Laguncularia rocemosa) se encuentra en las costas, cayos y orilla de los rios cerca de sus desembocaduras, su madera es muy dura color canela, se emplea en horcones. Su corteza y hojas para curtiente de pieles abunda por Cienfuegos.

Pijojo madera color pardo, dura y grano fino.

Purio (Ampelosera) su madera útil para todo.

Ponasí (Duhamelia patens) útil para la carpintería, su color amarillo. El jugo de sus hojas cura la sarna.

Peralejo (Malpighia mureïlla) crece á gran altura y produce una madera color pardo y dura, su corteza es buen curtiente de pieles.

Pito ó cresta de gallo (Sloanea emigdalina) su madera color naranjado es dura, se emplea en horcones, sus raices laterales.

Palisandro de Virginia. Se encuentra en terrenos pedregosos, su madera color de chocolate es útil para muebles.

Paraiso de Méjico (Cordia rotundifolia) exótico crece aquí con gran lozanía con tronco elevado y grue-

so, su madera color pardo es fibrosa y sólida, su fruto del tamaño de una avellana, contiene una pulpa gomosa con la que preparan un jarabe que facilita la espectoración.

Palo cruz, la madera color azafrán, se estima mucho por su dureza para muebles. El cocimiento de la madera la emplean para contener la sangre por la boca.

Pitajaya (Cactus grandifloras) crece hasta 8 ó 9 metros de altura, sus ramas no tienen hojas y en ellas nace la flor y el fruto, su madera es mala.

Plátano oriental, este árbol es frondoso y de tronco recto, muda su corteza anualmente, su madera es blanca, dura y correosa, útil para la carpintería.

Plátano de Virginia, exótico, se encuentra á orilla de los rios y lugares húmedos donde crece en dimensiones colosales, su madera regular. Abunda por Santiago de Cuba.

Pegoje (Telemoe montaña) produce madera regular, su fruto en Agosto está envuelto en una cáscara carnosa roja, su tronco destila un jugo que cuando se endurece es muy pegajoso y lo emplean en coger pájaros.

Panetela (Phyllanthus) madera color amarillo bastante dura.

Pulga, madera color chocolate y dura.

Píñi piñi (Elacodendron attenuatum) madera muy dura color pardo, su tronco destila un jugo lechoso

venenoso y su sombra perjudicial: abunda por Cienfuegos.

Piñon real (Srythrina indica) por Marzo pierde sus hojas, su flor color rojo, solo sirve su madera para cercas vivas pues arraiga pronto.

Piñon botija (Jatrophacurcos) el fruto de este árbol rinde el aceite de Croton, hay otras variedades conocidas por *Piñon común* y *Piñon de Cuba*, sus maderas se usan para cercas vivas. Su resina cura el Sapillo.

Piñon inglés (Erythrina cristagully) exótico, sus ramas muy espinosas, se aplica como el anterior.

Q

Quiebra hacha (Copaifera Himenoe) Arbol leguminoso, su madera muy dura, color moreno, se petrifica en el agua, su nombre indigena es *Jabí*.

R

Ramón (Trophis americana) este árbol utilísimo abunda en los terrenos húmedos, sus hojas las comen con preferencia el ganado, siendo un gran recurso en las frecuentes secas por lo cual debe propagarse en las haciendas. Hay otra variedad que se encuentra cerca de las costas (Celtis trinervia) cuyas hojas tambien come el ganado. La madera de ambas es buena.

Roble real de olor (Chelone) despide un olor agrada-

ble que se percibe desde grandes distancias, el color de la madera es pardo con ramas amarillas.

Roble blanco (Tecoma pentaphylla) su madera color canela.

Roble amarillo (Citharexylum lucidum) *Roble prieto* (Eretia tinifolia) *Roble gullo* (Petitia poeppigii) su madera de color amarillo. *Roble güiro* (Vitex umbrosa) madera color rojizó. *Roble bombo* (Platimicium platystakium) este produce muchas flores amarillas que embalsaman el aire con su olor á violeta. Todos estos robles producen maderas de mérito, sus hojas es buen pasto para el ganado y sus abundantes flores gusta á las abejas dando buena miel y cera. La corteza y hojas son febrifugas, sus raices laterales

Rasca barriga. (Gaetcia amoena) la madera blanca y flexible, se emplea para cuges y tátigos.

Rana macho, su madera es de gran resistencia útil para pilotaje se tiene por incorruptible en el agua.

Raspa lengua (Casearia hirsuta) produce madera fibrosa color amarillo, sus hojas grandes muy ásperas, su fruto lo come el cerdo y algunas aves; causa gran irritación á la lengua humana. Se encuentra en las sabanas y á orilla de los rios crece á gran altura y frondosidad.

S

Saniba ó enebro criollo (Juníperus Viaginiana) este árbol tiene la figura del Ciprés, su madera color par-

do, dura tiene un olor balsámico agradable, dá buena tablazón útil para todo. Abunda en la parte Oriental.

Sabina cimarrona (Podo Carpus) su madera dura, su fruto en Agosto parecido al marañón con la semilla exteriormente, gusta al cerdo.

Salvadera (Hura crepitans) árbol muy frondoso y que extiende sus ramas á gran distancia, madera regular, su grueso tronco destila una resina caústica muy enérgica, produce unas cápsulas redondas, achatadas, que sirven para arenillero. Está clasificado de propiedades eméticas. En algunas localidades le llaman *Javilla.*

Sigüe, árbol corpulento, madera muy dura y correosa color amarillo veteado que admite buen pulimento.

Suriana produce una madera regular color pardo.

Sauce (Salix) su madera de regular dureza, muy flexible que por medio del calor toma y conserva la forma que se requiera, su carbón se aplica á la fabricación de pólvora fina y lápices. Su corteza para curtir y dá una tintura color púrpura, sus hojas se tiene por febrífugas.

Sabicú (Mimosa adorantísima) árbol elevado y frondoso, su madera durísima color pardo, muy apreciada en el extranjero, es incorruptible, hervida con alumbre dá una tinta carmín. En Isla de Pinos se encuentran de troncos muy gruesos.

Soplillo (Seuccena) este árbol abunda por Vuelta-Arriba, madera útil para todo.

T

Taguatahua este árbol se encuentra en los terrenos pedregosos, su madera es preciosa muy negra, muy dura, grano fino y admite un buen pulimento.

Tulipero (Liriodendrom tulipífera) bonito árbol, su madera blanca que contiene un olor permanente balsámico que la libra de insectos, sus flores hermosas por Mayo, despiden un olor muy agradable.

Tomillo, da madera dura color azafrán.

Tabaco cimarron (Solanum verbasifolium) la madera es preciosa, de un vivo amarillo con vetas pardas; sus flores olorosas buscadas por las abejas por su mucha buena miel y el fruto lo como bien el cerdo.

Torcido (Mouriria valenzuelana) produce madera sólida y correosa que emplean en horcones, su fruto en Septiembre lo come el cerdo. Abunda en Vuelta-Abajo.

Tuya (Capresus thuyoides) exótico, parecido al cipres, su madera útil para todo. En Santiago de Cuba le llaman *Cedro blanco*.

Tengue (Poeppigia procera) árbol leguminoso su madera bastante dura color rojo, su tronco grueso da bnenas tablas, raiz de espigón profunda. Hay muchas en Vuelta-Abajo.

V

Vera (Stenostomum lucidum) suministra una madera precios, dura, resistente, color amarillo con bonitas ramazones. Abunda por el Sur de la Isla.

Hay otra variedad conocida con el nombre de *Vera cera*, el color de la madera imita la cera amarilla.

Vitex (Ilisifolia berbanacea) exótico, originario de Africa, dande le llaman *Ofon* florece en Mayo y luego en Septiembre, su fruto del tamaño de una aceituna, sabor agridulce que come el ganado, su madera útil para la carpintería en general.

Virijí (Eugenia buxifolia) su madera color pardo con vetas negras, regular dureza y muy flexible.

Vigueta, crece á orilla de las cienagas y se conocen dos clases de la misma familia que llaman *Vigueta de naranjo* á uno, y *Viguèta hembra* al otro, sus maderas duras color naranjado, produce un fruto que come el cerdo y aves acuáticas.

Y

Yaba (Andira inermis) este árbol leguminoso y de larga vida es muy abundante, su madera dura, color pardo, su corteza y resina vermífugas y venenosas; el humo daña la vista. El cocimiento de su corteza en muy corta dósis la aplican para las lombrices.

Yaya (Guatteria, vel oxandra virgata) este árbol utilísimo abunda mucho, su tronco es recto, duro y flexible.

Hay dos variedades *Yaya macho* (Ovaria neglecta) y *Yaya cimarrona* (Mauriria Myrtilloides) sus troncos son muy ramosos y dan muchas varas largas, delgadas y muy flexibles de gran uso en las fincas de campo. Estas yayas dan un fruto que comen con provecho el cerdo, palomas, gallinas y otras aves. La corteza en decocción cura el tetano ó pasmo.

Yaicuaje (Hypelate paniculata) la madera bastante dura color rojo, admite buen pulimento, por Septiembre se llena de mucho fruto que come y engorda el cerdo.

Yayruma macho y hembra (Panax longipetala vel undulata cecropia peltata) estas dos variedades tienen el tronco hueco, estoposo y dividido por nudos, su fruto unas almendras de propiedades emulsivas, sus grandes hojas parecen plateadas por debajo, se aplican con el cogollo para dolores reumáticos y quebraduras. El jugo lechoso de la segunda es astringente y corrosivo, las cenizas de este árbol dan un álcali que blanquea los lienzos y clarifica el guarapo.

Yana (Conocarpus erecta) abunda mucho á orillas del mar en lugares pantanosos, su fruto en Noviembre, tronco tortuoso y madera durísima petrificable en el agua. Hay otro del mismo nombre (Ximenia Americana) cuyo tronco y ramas tienen muchas espinas.

Yanilla (Schmidelia comminia) crece en las ciénegas cerca del mar muy lentamente, su madera es muy dura color negro, el ganado come sus hojas.

Yamagüey (Belaria mucronata) la madera color pardo durísima, tenida por incorruptible, tronco y ramas espinosas su fruto en Agosto lo come el ganado. Hay otra variedad que llaman de *Tres hojas* (Pictetia augustifolia) madera igual al otro.

Yaití (Excoecaria lucida) se eleva con rectitud hasta nueve metros, su tronco es delgado, madera negra durísima, hay macho y hembra, sus raíces profundas de espigón.

Yagua su madera es dura y correosa.

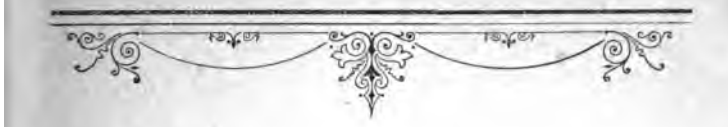
Yaruga este árbol abunda por Santiago de Cuba su madera útil para todo.

Yua la parte central de su tronco es muy duro color rojo, se utiliza en horcones.

Z

Zumaquebarniz, este árbol abunda por la parte Oriental de esta isla, su madera color pardo claro, regular dureza y muy resinosa, su tronca destila mucha resina con la que se hace un buen barníz sus raíces son laterales.





FRUTALES.

Aguacate (Persea gratísima) el jugo de sus retoños abortivo, su semilla es algo venenosa y gusta mucho á las cabras sin causarles daño, su jugo tiñe de negro sin dañar el lienzo y con firmeza, sirve para marcar la ropa. La cáscara de la fruta ya hecha, dá un aceite muy medicinal para la gota en fricciones.

Almendro (Terminalia Catappa).

Anon (Anona squamosa) sus hojas y corteza astringentes, su cocimiento prueba bien en diarreas disenterías crónicas y facilita la buena digestión.

Avellano (Omphalea triandra).

Caimito (Chrisophillum caimito), la madera color rosado con vetas verdes.

Ciruelas campechanas (Spondias), su tronco por incisión dá goma como la arábiga, el zumo de sus

hojas cura el sapillo de los niños, con el cocimiento de la fruta madura se hace lamedor contra diarreas crónicas.

Guanábana (Anona muricata), el cocimiento de sus hojas para digestiones difíciles y dolores de estómago. De las hojas verdes, se extrae por destilación, esencia agradable que se emplea como higiénica en perfumería y jabones.

Grosella (Cica racemosa), de su fruto se hace dulce y refresco como agraz, sus hojas en cocimiento son sudoríficas, la semilla en horchata es purgante suave.

Hicaco (Chrisobalanus hicaco), abunda en los terrenos arenosos cerca de las playas, su madera es muy sólida y tortuosa, color amarillo, produce la fruta de su nombre que solo se emplea en dulce en almibar del que hay gran exportación, las hojas, corteza, raiz y fruto, son muy astringentes y se emplean contra los flujos crónicos de la uretra y de los intestinos. Hay una variedad que nombran *Hicaco negro ó peludo* (Chrysobalanus) de gusto agradable.

Jagua (Genipa americana), su tronco es elevado y recto, su madera fibrosa, flexible y resistente, su fruto en agosto, del que se hace dulce y un refresco agradable, y en estado maduro y fermentado da un buen vinagre; lo come el ganado. Hay otra variedad que nombran *Jagua de costa* cuya madera de corazón color amarillo es muy dura.

Limon (Citrus limonum), su madera blanca y muy

sólida se emplea en ebanistería. El zumo agrio del limon combate la embriaguez, y con él se hace sirope y del fruto tierno dulce, de ambos hay exportación como también del fruto en sazón.

Mamey de Santo Domingo (Mammea americana), la madera es buena por su dureza para la carpintería en general, si se hiere su tronco, sale con abundancia un jugo resinoso que mata las niguas, aplicado á la parte donde se fijan. El cocimiento de la semilla partida en trozos, se emplea para matar la sarna y las garrapatas á los animales que las crían; sus raices son profundas.

Mamey colorado (Lucuma bomplandi), su madera es bastante dura y resistente del color de la caoba con bonitos jaspeados, de su semilla que es grande se saca mucho aceite de varias virtudes medicinales y al que se atribuye conservar y hacer crecer y salir el pelo. El jugo lechoso qae destila su tronco herido, es cáustico activo, pues aplicado al cutis lo levanta.

Mango (Mangífera doméstica), es oriundo de las Indias orientales, crece con gran frondosidad, madera fibrosa color canela, de las cortaduras del tronco, destila un jugo resinoso tenido por sudorífico y antisifilítico. De sus flores, raiz y fruta verde se hace una tisana antiescorbútica. El cocimiento de su semilla, es febrifugo. Con la almendra de su semilla, se hace un jarabe, que se dice cura la disentería y diarreas crónicas bastando una cucharada al día.

Mamoncillo (Melicoca bijuga), árbol frondoso, su madera correosa y resistente color azafrán, la semilla ó almendra se come asada y tiene el gusto de la castaña.

Marañón (Anacardium occidentale) este árbol es oriundo de las Indias Occidentales, su tronco muy tortuoso, su madera es muy dura, color rosado, su tronco destila goma si se hiere, que en jarabe cura las enfermedades del pecho. De la semilla se extrae un aceite muy cáustico. El humo de la cáscara de la fruta, se dice muy dañosa á las aves. Del jugo del marañón maduro por fermentación se hace un buen vino y destilado éste, resulta un aguardiente muy fuerte. El jugo de la semilla cura los empeines, quita las berrugas y desprende los callos.

Moras (Morus celtidifolia) exótico, su madera bastante sólida, color pardo. Hay otra variedad que llaman *Mora amarilla* (Morus exelsa) cuya madera es amarilla y su tronco hueco y dura muchos años dentro del agua por lo que se emplea en pilotaje.

Mamón (Anona glabra) sus frutas cuando están verdes y sus hojas, son astringentes, y en cocimiento se aplican para la la disentería.

Naranja agria (Citrus vulgaris) su madera es blanca para ebanistas, su fruto lo come con provecho el cerdo, sus flores y hojas antiespasmódicas y para baños de pies en cocimiento. El arte culinario usa mucho esta maranja.

Naranja de China (Citrus auramtium) exótica, su madera, hojas y flores las mismas aplicaciones que la anterior, de èsta por ser su jugo dulce, se hace anualmente exportación para el extranjero. La cáscara de la fruta y hojas dan aceite esencial y ácido cítrico y la flor esencia para perfumería y el agua de azahar. (*)

Cidra (Citrus médica) de la cáscara hace mucho uso la farmacia para jarabes y las dulcerías un rico dulce.

Poma-rosa (Jambosa vulgaris) su madera es fibrosa y flexible, se emplea en arcos para barriles. La fruta tiene el olor de rosa de Alejandría, que por destilación produce buena esencia. El jugo de la parte carnosa de la fruta es azucarado y se prepara con él un

---

(*) En la costosa construcción, de los estantes y anaqueles de las dos bibliotecas, del Real Monasterio de San Lorenzo del Escorial, según el erudito historiador Fray Damian Bermejo, Monje del mismo Monasterio, se empleó madera de naranjo ádemás de caoba, ácana, nogal, cedro, pino de Cuenca y ébano. Estos estantes contenían ya en 1808, más de 30 mil volúmenes en castellano, latín y lenguas vulgares, griego hebreo y arábigo, muchas antiquísimas y raras, contándose entre aquellas, 4 mil manuscritos, algunos de gran fólio con ricas pinturas, letras doradas y otros adornos de mucho valor. De estos manuscritos hay muchos inéditos.

Podía ser mayor el nùmero de vólumenes de esta grandiosa biblioteca si no se hubieran perdido muchos en el incendio ocurrido en este Monasterio el año de 1671, solo de tomos manuscritos en lengua árabe con iluminaciones de gran costo se quemaron más de 3 mil. Hoy debe contener mayor número de obras por la gracia que los Sres. Reyes, desde el fundador Felipe II, tienen concedida á esta biblioteca pública, para percibir un ejemplar de todos los que se impriman de nuevo.

ron fuerte y aromático de un gusto especial muy agradable. La corteza del tronco tiene propiedades emeto-catárticas.

Papaya (Carica papaya) este arbusto produce el fruto de su nombre, su raiz profunda, su tronco tierno y en su interior esponjoso, la leche de su fruto cuando está verde es vermífuga poderosa, el cocimiento de sus raices surte el mismo efecto y ablanda las carnes. De la planta se saca la *papayotina* llamada *pepsina vejetal* que por su poder digestivo se emplea en la preparación de vinos para curar la dispepsia y digestiones lentas. Con la fruta próxima á madurar se hace un dulce de propiedades higiénicas y gusto agradable, con sus flores un jarabe pectoral.

Sapote (Sapota mammosa) árbol corpulento y frondoso que produce la dulce fruta de su nombre. En Tierra-dentro le llaman *Níperos*, la madera es sólida, color rojizo. Sus hojas y corteza astringentes. De su tronco destila un jugo que al aire se endurece y reducido á polvo y tomado como rapé detiene la emorragia de las narices.

Sapote de culebra (Lucuma serpentaria) árbol frondoso que produce el fruto de su mismo nombre; en Vuelta-Arriba le nombran *Siguapa* y otros *Totuma*. Su tronco herido destila un jugo caústico con el que se hace tinta simpática. La madera dura y correosa raiz lateral. Hay otras dos variedades, el *Sapote negro* (Dyospiros obtusifolia) y el *Sapote blanco*.

Tamarindo (Tamarindus occidentalis) árbol corpulento, leguminoso, de hojas muy pequeñas, su fruto es una vaina de cáscara pardo, que contiene las semillas envueltas en la pulpa agridulce, de la que se hace la medicinal y conocida *Pulpa de tamarindo.* Su madera se cuenta entre las preciosas por su dureza, color amarillo con lindas vetas y puntos pardos. La raíz es lateral y se aplica contra las enfermedades venéreas. Como su tronco es bastante grueso da una buena tabla con la que se construyen bellísimos muebles.

Uvero (Coccoloba Uvífera) árbol silvestre que abunda en las playas y á orillas del mar, produce la conocida *Uva caleta* agridulce que gusta mucho á las aves y come el ganado, su madera tortuosa es bastante dura, fibrosa, resistente y correosa color canela.

Uvero exótico (Coccoloba índica) este crece á mayor altura que el anterior, se ha aclitamado en esta isla, su madera igual al anterior.

Uverillo (Coccoloba retusa) árbol silvestre que se encuentra en las orillas de los rios cerca del mar, su fruto en Octubre, su madera color azafrán muy vidriosa.

Se cultivan en muchas localidades, particularmente en Santiago de Cuba, manzanos, duraznos, fresas y cerezas perfectamente aclimatadas y que van propagándose por toda la isla. También las *Uvas de Europa* (Vitis vinífera.)

Caimitillo (Chrysophilum oliriforme) su madera es de construcción, produce una frutica del tamaño de la aceituna color morado, el gusto es azucarado y astringente.

Piña (Bromelia ananas) del jugo de esta fruta se hace un riquísimo vino. Hay dos variedades la criolla y la de Cuba ó morada, esta es ácida y de inferior mérito. Se exporta mucha para los E. Uuidos.

Granada (Punica granatum) es exótico, hay dos variedades, una produce la granada cuyos granos son dulces; la otra sus granos son ácidos, la raíz de esta es un remedio eficacísimo contra las lombrices.

Guayabitas del Pinar (Psidium aromaticum) esta pequeña fruta la produce un arbustillo que nace dentro de los pinares que abundan por Pinar del Río y por Santo-Espíritu. Su tamaño es como una avellana y el sabor á guayaba mny dulce.

Guayaba (Psidium pomiferum) este frutal es silvestre, sus hojas en cocimiento para diarreas y flujos de sangre. La corteza hervida produce tinta colorada. De esta fruta se hace dulce, tanto en pasta, en jalea y en almívar del que hay consumo y exportación.

Higo de Europa (Ficus caricas) esta es exótica, su fruto cuando está verde, lo aplican en cocimiento para dolores de muelas.

Plátano macho (Musa) este útil y conocido fruto, que en los campos llaman el pan del pobre, en estado maduro es bastante agradable y alimenticio, cuan-

do está verde se diseca en estufa y rinde abundante y nutritiva harina; la variedad hembra, en estado maduro puede disecarse al Sol, adquiriendo su pulpa, un dulce azucarado como el higo. Del mismo muy maduro se hace un buen vinagre. Del disecado al Sol hay exportación. De la variedad conocido por plátano de Guinea se exporta en racimos en grandes cantidades para los Estados-Unidos de América.

Plátano hembra (Musa paradisiaca) variedad del anterior de tamaño menor.

Plátano dátil ó dominico (Musa regia) su tamaño es pequeño del tamaño de un dátil.

Plátano Guineo (Musa sapientium). De esta clase se exporta mucho. Se hacen siembras en gran escala. La corteza del tallo se tiñe de vetas negras.

Plátano del Orinoco (Musa rosacea). La pulpa del fruto es rosada.

Plátano de la India ó de Otahití (Musa indiarum). La corteza del tallo se tiñe de un color rosado y sus grandes hojas al desplegarse se notan por el reverso del mismo color de rosa. La pulpa del fruto es de color amarilloso. Si se disecan al Sol, la pulpa se azucara y adquiere un sabor sui generis delicioso.

Ciruelas amarillas (Spondias). Su tronco y gajos por incisión destilan goma como la arábiga, la madera muy vidirosa se emplea para cercas vivas, pues sus gajos arraigan fácilmente y el abundante fruto que produce y sus hojas la come el ganado.

Coco y *Corojo* se verá su utilidad en la sección de palmas.

Dátil véase en las palmas.

Fresas (Fragaria vesca). El fruto que produce el árbol *Mora*—abundante en Cuba—es muy parecido en tamaño y gusto á las fresas de Europa; si se prepararan por el método de Aspert serviría para tenerlas todo el año y para exportarse, pues son muy agradables.

Guanábana cimarrona (Anona reticulata). Es una variedad de la descrita antes.

Guayaba del Perú (Psidium pyriferum). La figura de esta fruta es la de una pera, su pulpa blanca y muy dulce.

Higo chumbo (Opuntia). Es el fruto que produce la *Tuna blanca*. El fruto que produce la *Tuna braca* ó espinosa, tiene la misma forma y su jugo tiñe de un color púrpura hermoso, que por ciertos procedimientos químicos se fija en toda clase de tejidos, por lo cual es aplicable á la tintorería. La tuna blanca es medicinal.

Lima (Citrus limeta). Este fruto es muy refrigerante.

Limoncito (Limonia trifoliata). Es un arbusto pequeño, produce muchos frutos del tamaño de una avellana que se emplea en hacer dulce.

Limón francés (Limonis dulcis, vel citrus). Arbusto que da la fruta de su nombre, su hollejo muy

grueso, blanco, del que se hace dulce que imita al de cidra. Su jugo interior es dulce y agradable.

Sapote negro (Dyospiros obtusifolia). Arbol que produce el fruto de su nombre, poco conocido porque escasean, solo se encuentra alguno en los bosques vírgenes hácia la parte central de esta Isla.

Maní (Arachis hipogea). Su descripción en el tratado de los bejucos.

Melón de aguas (Anguria cucurbita citrullus).

Melón de Castilla (Cucumis melo). Este, el anterior, el de Valencia, el meloncito de olor y demás variedades se encontrarán descritos en la sección de los bejucos y plantas rastreras en las páginas sucesivas.

Naranja cagel. Esta variedad, es injerto (*) de la China y agria.

Naranja moreira (Citrus nolihi). Es variedad de la anterior.

Naranjita enana ó de San José (Aurantium myrtifolium) el fruto es pequeño y muy dulce.

Nuez de Cuba (Juglan cinerea). El fruto es purgante.

Nuez de la India (Aleurites triloba).

Pan —árbol del—(Artocarpus incissa doméstica). Exótico de grandes hojas, madera regular, su fruto

---

(*) En la sección de *Floricultura* cubana, se verá todos los métodos de ingertar árboles, arbustos y plantas de jardinería.

grande escabroso contiene unas almendras farináceas alimenticias, que asadas tienen buen gusto.

Pasionaria ó granadilla (Passiflora quadrangularis).

Toronja (Mati Citrei jenus). Este fruto parecido á la Cidra, contiene un hollejo grueso, el zumo es agridulce.



PALMAS.

Palma del coco (Cocos nucifera) Es la que produce la fruta de su nombre, muy abundante en la Isla, de su almendra se saca mucho aceite que tiene mucha aplicación en las máquinas, pues no oxida los metales. El coco se utiliza de dos modos, verde y entonces se llama *coco de agua*, excelente refrigerante muy usado, y seco ó *coco hecho*, del que hay gran exportación, el agua que contiene en este estado que se encuentra casi fermentada cura la tenia; su cáscara estoposa sirve para tejidos y tintes, de su tronco se sacan tablas de mucha duración.

Palma de corojo (Cocos crispa) su fruto pequeño en racimos por febrero, de sus pencas se sacan unos hilos muy fuertes de donde se extrae la resistente *pita de corojo*. De su almendra que es muy agradable se sa-

ca buen aceite para resguardar los aceros para que no se piquen por el óxido. (*)

Palma de corojo de Guinea (Elais avoira) exótico aclimatada en esta Isla, su fruto da buen aceite.

Palma dátil (Phoenis datilífera) produce el fruto de su nombre, es exótico. Hay una variedad de esta palma que produce el dátil color azafranado y de mayor tamaño· Se ha propagado mucho aquí.

Palma Real (Oreodoxa regia. Kth) muy propagada en esta Isla por su utilidad, sus pencas ó ramas caen sobre su tronco formando un penacho, se eleva hasta la altura de 15 á 18 metros, el cogollo de la palma forma sobre el penacho como un para-rayo, este cogollo al salir es tierno al que llaman *palmito* del cual se hace una ensalada agradable y alimenticia. Esta palma produce grandes racimos de *palmiche*, que come el cerdo con gran provecho pues lo engorda, es á la vez suplente del café para los pobres. El tronco es cilíndrico y raja facilmente á lo largo, dando tabla angosta de mucha duración, con las que construyen las paredes de las casas rústicas, las pencas sirven para techarlas, produce la yágua que tiene muchas aplicaciones para .echos, tabiques, cataures y para envolver

(*) En 1892 el Ayuntamiento de Trinidad ha formado el oportuno expediente con objeto de obtener de la superioridad la exención de impuestos á faʌor de la industria para descascarar la almendra de corojo.



los millones de manojos de tabaco formando los *tercios*, dá también *ariques* ó cuerdas para envoltorios y por último escobas muy útiles por su duración.

Palma barrigona. Esta generalmente se encuentra en los llanos, se eleva hasta 12 metros, en el centro de su tronco forma una barriga más ó menos abultada, esta parte ahuecada, la aplican para colmenas, su fruto lo come el cerdo y algunas aves.

Palma de sierra (Gausfia princeps.—Wendt.) Esta nace sobre las peñas y su gran barriga crece abajo sobre la piedra. Abunda por Vuelta-Abajo.

Palma Thrinax Se eleva hasta 9 metros, su tronco es muy duro y resistente, útil para horcones y trabajos hidráulicos.

Palma areca. Dá un fruto de la figura de una nuez cuya almendra es muy dura, el tronco es durísimo y tiene las mismas aplicaciones que la anterior, ambas son exóticas.

Palma guano espinosa (Chamoerops coparnicia Wii Wrightû) Se eleva hasta 8 metros, su tronco dá goma por incisión, la madera es muy dura, incorruptible en el agua, útil para pilotage.

Palma gata. Se eleva hasta 9 metros, su fruto por Julio que come el cerdo, madera muy dura é incorruptible como la anterior, abunda en los cuabales de Madruga.

Palma de Australia. (Chamoerops grasilis) La madera muy dura como la anterior.

Palma del Perú. (Chamoerops fragrans.) Igual á la anterior.

Palma de Costa Rica (Cariota urens). Aclimatada en esta isla, sus pencas se dirigen hácia arriba en forma de copa, produce un jugo del que por fermentación se hace un vino de sabor agradable. Hay otra variedad de esta palma (Cariota sabolífera) que echa hijos al pie, que sirven para resembrarla.

Palma de hoja ancha (Carioca Martinecencis). Exótica, que sus hojas son como las del plátano, su fruto en racimos largos, cuyos granos ásperos que no comen los animales.

Palma Mauricia (Mauritia flexisosa). Oriunda de isla Mauricia, produce á la vez muchos racimos, su palmiche del tamaño de una avellana que come el cerdo.

Palma de guano blanco (Thrinar). Hay otra variedad que nombran de *guano prieto*, por el color de sus hojas.

Palma de costa. Se encuentra en las costas, su fruto lo come bien el ganado lanar y cabrío.

Palma manaca (G. Geonoma).

Palma marfil (Phitelephas). Es oriunda de la Nueva Granada y propagada en esta isla, su fruto redondo, de la blancura y dureza del marfil, se exporta para Europa para objetos curiosos y de utilidad.

Palma miraguano. Se eleva hasta nueve metros,

produce la lana de su nombre para colchones, almohadas etc.

Palma cana (Sabal umbraculifera). Hay otra variedad que nombra *Palma de sierra*, porque crece en las sierras y puntos elevados.

Palma de caracol (Pandanus odorantísima). Se eleva hasta nueve metros, sus ramas ó pencas salen en forma de caracol.

Palma roja. El tronco es de color rojo.

Palma de las Molucas.

Palma alcanfor (Cycades).

Palma caña de India (Calamus Roxborgu).

Palma Yuma.

Palma yarey (Corypha).

Palma del Orinoco (Caryo toefolia).

Palma de drago (Calamus drago).

Palma del Jordán.

Palma bambú.

Palma tricolor.

Palma yuraguano (Thrinax radicata).

Palma coco de Guinea.

Palma coco macaco (Bactris plumeriana). Abunda en Vuelta-Arriba.

Palma corojo de Jamaica (Acromia lasios patha).

Palma tronco alto. La hay en algunos jardines del Cerro.

Palma del Brasil. Da un filamento del que se hacen buenas sogas.

Palma mejicana.

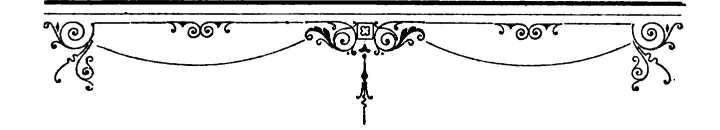
Palma guanichiche (Thrinax miraguano). Se encuentra en Vuelta-Abajo.

Palma gaule (Trithrinax compacta gr.) Lo hay en Vuelta-Arriba.

Palma guano hediondo. En Vuelta-Arriba.

Palma petate. En las sabanas de las Pozas en la costa del Norte.

Palma jipijapa. Exótica (Cardulovica).



BEJUCOS Y PLANTAS RASTRERAS

SUS FRUTOS, RAICES Y BULBOS QUE PRODUCEN Y QUE SON COMESTIBLES, SUS APLICACIONES Á LA INDUSTRIA Y PROPIEDADES CURATIVAS.

Angarilla. Por su flexibilidad y duración, se usa para amarrar cercas ó vallados.

Arveja. (Lathyrus salivus), bejuco pequeño, rastrero, leguminoso, abundante que se cultiva por que da el grano de su nombre, que se come preparado de varias maneras y es agradable y alimenticio.

Aguinaldo blanco. (Cauvolvulus monos permus), muy abundante, florece en los meses de Diciembre y Enero; hay otros de distintos colores que florecen todo el año, tales son el *Rosado* (Couvolvulus sagittifolius). *Amarillo.* (Couv. umbellatus.) *Azul.* (Couv. Nil.) *Rojo tamaño grande.* (Couv. grandiflorus). *Blanco pe-*

queñito. (Couv. parviflorus). *Blanco con el centro purpúreo.* (Couv. panduratus.) *Blanco con rayas violadas.* (Couv. tenellus), y el *Aguinaldo morado* de los jardines. Las abejas buscan estos aguinaldos, y la miel que elaboran con ellos es la más estimada. Debe sembrarse cerca de los Colmenares, principalmente el blanco, que florece muchísimo y embalsama el aire.

Bejuco de carey. (Tetracera Poeppijiana), tiene las hojas muy ásperas, se usan como papel de lija fino, para pulir las conchas de Carey.

Bejuco de Verraco. Sirve de cordel para atar los palos de las cercas y su raiz para el dolor de muelas.

Baracoa, para los mismos atados que el anterior.

Bejuco de Cuba, para el mismo uso que el anterior.

Bejuco de tortuga. (Banchinia heterophilla), leguminoso. es ancho y fibroso, se raja en tiras y da un cordel para atar.

Bejuco colorado. (Serjania Ossana), su color es punzó, muy largo y flexible para los mismos atados.

Bejuco de canasta. (Trichostigma rivinoides), engruesa hasta dos pulgadas y por su flexibilidad se emplea en hacer cestos y canastas. Tambien le llaman *Guaniquiquí.*

Bejuco prieto. (Cinanchum), es lechoso, da por incisión una resina amarilla, es tan venenoso que una hoja sola que coma el ganado lo mata, el ternero muere lamiéndolo.

Bejuco de corrales. (Serjania paniculata), se emplea para atados por su flexibilidad.

Boniato. (Convolvulus batatás), bejuco rastrero, muy abundante que produce el boniato ó sea su fruto debajo de tierra, en otras localidades lo nombran *Batata.* Hay varias especies: *Antonio Díaz* es grande: el *Morado* ó *Brujo* por que á los 40 días de sembrado, ya tiene el fruto formado y puede extraerse: *Yema de huevo,* porque su pulpa es amarilla: *Cachazudo,* por tardar más tiempo en estar formado el tubérculo. Todos son dulces y se comen salcochados, fritos y asados. El ganado todo, come con mucho gusto el bejuco y hojas que son lechosas. A las vacas y cabras les aumenta notablemente la leche. El bejuco se reproduce fácilmente de gajo.

Bejuco marrullero. (Phaseolus vexiculatus), parecido al *Guaco.*

Bejuco de Y. (Convolvulus latiflorus), muy lechoso, produce una flor de un olor muy agradable que abre sus pétalos á la salida del Sol.

Bejuco de Cruz. (Hippocratea ovata.)

Bejuco de lombrices. (Pothos Scandens), se le tiene por virtudes anti-el-minticas.

Bejuco de castaño. Produce un fruto que llaman *Castaña,* es un vomi-purgante tan activo que puede causar la muerte, si no se administra con las debidas precauciones. Aunque se indican las virtudes medi-

cinales de las plantas, no deben usarse sin la consulta de un médico.

Cundeamor. (Momordica balsamina), enredadera que produce el fruto de su nombre, muy útil por sus propiedades vulnerarias. Hay dos clases de la misma familia, una produce el fruto más grande, el otro pequeño, este es el que se prefiere para preparar la ***Balsamina*** que cura las heridas y llagas.

Curamagüey. (Cinanchum grandiflorum, Cyn), se encuentra dentro de los bosques en abundancia, sus partes leñosas secas y pulverizadas mezcladas con carne, es un veneno activo; en el campo lo usan para matar los perros jíbaros, y se ha observado que daña á las auras tiñosas. Hay tres variedades más de este bejuco y son (Marítimun, Cyn.) (Tuberosum Cyn,) y (Crispiflorum.)

Calabaza. (Cucurbita pepo.) Hay de esta planta rastrera diferentes especies, unas producen el fruto pequeño cuya pulpa panuda, dulce y poco acuosa es la que se come cocida de varios modos. La otra variedad produce la calabaza grande, algunas de gran tamaño, es más acuosa y la pulpa menos sólida que la anterior, es la que se aplica para engordar el ganado en general. Hay otra: la calabaza de Castilla larga y cilíndrica, muy conocida.

Cairel. Se usa como cordel para amarrar, es leguminoso, si se hierve con agua potable dá una tinta

muy negra y permanente. En algunas localidades le llaman *Jairel.*

Calabaza de Culebra. Enredadera que da una especie de calabaza tan larga y delgada, cuya figura es la misma de una *Culebra*, reptil muy conocido.

Conchita. Bejuco rastrero silvestre, flor amarilla con pintas coloradas en el centro, su semilla en vainitas.

Chayotera. (Sechium edule, Cucumis acutangulus.) Bejuco abundante, que produce el fruto conocido *Chayote.* Hay dos clases, uno que produce el fruto grande y otro que llaman *Chayote francés*, más pequeño. En ciertas localidades húmedas y cañadas se encuentra silvestre. En la parte Oriental le nombran *Chote.*

Estropajo. Bejuco muy propagado, que produce el fruto de su nombre, parecido á un pepino, su interior estoposo con filamentos resistentes entretegidos fuertemente; cuando secos, son apropósito para fregar, pues forman espuma como jabon, por lo que en Vuelta Arriba le llaman *Jaboncillo*. En la parte central contiene muchas semillas negras, del tamaño de una lenteja que dan mucho aceite. Cortado el estropajo en rueditas y unidas, se forman resistentes alfombras y felpudos. Si se quiere embellecerlos se les da bonitos colores.

Frijol negro. (Phascolus niger).

Frijol blanco ó judía. (Phascolus albus.)

Frijol de carita. (Phascolus nanus.)
Frijol colorado. (Phascolus ruber.)
Frijol caballero ó de la tierra. (Dolichos lablab.)
Frijol grande. (Dolichos sexquipedalis.)

Hay además las Habas y el Chocho, Isleño, todos bejucos abundantes que se cultivan por ser sus granos comestibles. La vaina verde del Frijol ó Judía llaman *Habichuela* y cocida se usa para ensalada.

Guacalote. (Bromis spinosus), este bejuco leguminoso se encuentra dentro de los bosques y produce el guacalote amarillo, con que juegan los niños y cuya almendra interior es venenosa. Hay otro *Guacalote prieto*, (Guilandina Bonduc), crece en las costas, tiene espinas y la almendra tiene propiedades vómicas. Los indios al amarillo llamaban *Guanana*.

Guaco. (Eupatorium mikania), hay varias especies, tales son: (Mikania coriacea).—(Mikania repunda.)—(Mikania angulata). Cuando el cólera-morbus invadió la Isla de Cuba en el año de 1833, fué muy general la creencia de que esta planta (la especie *Mikania* Guaco) descrita por La Sagra, era un remedio para curarlo. Tambien se aplicó para las fiebres intermitentes, diarreas, disenterías y fiebre amarilla, con buen éxito, segun consta en la *Memoria* que sobre esta planta publicó en la Habana el año de 1833 el mismo sabio naturalista La Sagra quien la encontró en los bosques del partido de Guanabo, Arquiza, Guanimar y otros puntos, y para que fuera conocida, pues se bus-

caba con ansiedad, repartió muestras, contribuyendo á ello el ilustrado D. Tomás Romay, que distribuyó muchos gajos arraigados, convencido de sus virtudes medicinales. La planta, dice La Sagra, «tiene un olor »fuerte, aromático desagradable, el sabor es muy »amargo, tallo herbaceo trepador hasta la altura de »30 pies sobre los árboles, florece en Noviembre y »Diciembre, fructifica en Enero, la semilla en forma »de cuña, coronada por un vilano sentado rojizo y »extendido, se multiplica por semilla, acodo y estaca. »Tambien tiene la virtud de curar las llagas y pica»das de insectos y reptiles venenosos.»

Guáuro. El cocimiento de sus hojas y tallos, se tiene de remedio muy eficaz contra las almorranas y el pasmo.

Guaijabon. Por su duración y flexibilidad se aplica para amarrar.

Guaniquí. Se emplea para obras de mimbres.

Guajaca. (Fillandsia Usneóides), vegetal parásito, que parece clin, se enreda y cuelga de algunos árboles, prefiere el *Yamaguey*, se usa como Barba Española para cojines y colchonería.

Güiro. Bejuco rastrero, flor blanca, su fruto el *güiro macho* que tiene la figura de garrafon, que bien seco sirve de vasija. Hay otro cuya flor es amarilla y el güiro que produce es cilíndrico largo hasta de 40 centímetros, su corteza se endurece y se aplica para hacer el instrumento campestre llamado *calabazo*.

Guara. (Davilla Soegrena), bejuco.

Jaboncillo. Los tallos de este bejuco se usa para limpiarse la detandura, da un jugo jabonoso que produce espuma y blanquea los dientes.

Jazmin de cinco pétalos. Sus flores blancas muy olorosas en cocimiento para curar los accidentes.

Jazmin de Italia. (Solanum scandens), produce una flor morada y amarilla en ramillete, la semilla del tamaño de una arbeja en racimos, primero color verde y madura color vivo de púrpura.

Jíquima, (que algunos llaman) *Jícama.* (Phascolus tuberosus, Stenolobium coeruleum), bejuco silvestre leguminoso, bastante abundante. Produce un tubérculo ó ñame grande, blanco en su interior, que da mucho almidon superior. Cultivado, su producción sería mayor. Hay otra variedad.

Jaboncillo. Bejuco cuyo tallo es esponjoso y de gusto amargo, hace espuma como el jabon y el agua que destila se aplica como buena medicina para las quemaduras.

Jia–blanca. (Cassearia alba), Bejuco sin espinas. Hay dos variedades más de esta planta, una (Fagara alata) con algunas espinas y (Fagara tragodes) con muchas espinas.

Macuey. Se aplica para quitar el dolor de muelas.

Mil rosas ó mil flores. Bejuco silvestre muy abundante, las flores apiñadas de olor agradable, parecidas en su forma á las rosas.

Monigote. (Antininum majus), esta enredadera produce una flor con una cabecita blanca, el resto como un embudo colgante que figura saya color morada.

Melon de Castilla. (Cocumis Melo), exótico.

Melon de agua. (Augurio cucurbita citrullus).

Melon moscatel y *Melon de Valencia.* Estas dos son variedades del de *Castilla.* Hay además el meloncito de olor, sabor y aroma agradable; todos los bejucos son rastreros muy abundantes.

Macusey. Bejuco silvestre que se emplea como el mimbre para cestos, etc. y como medicinal para contusiones.

Mate. Bejuco leguminoso que produce el grano colorado con que juegan los niños. Los indios le llamaban *Cayajabo.* Con este nombre indígena le denominan en Vuelta Arriba. En Vuelta Abajo le llaman *Mate.* (1)

Mancamontero. Bejuco con muchas espinas enconosas.

---

[1] «El citado sabio Excmo. Sr. D. Antonio de Ulloa, al tratar del »*Ocuje,* en su obra «Noticias americanas», dice del *Mate* lo siguiente: No »basta la resina sola del Ocuje para la curación de las relajaciones, pues es »sola una parte del medicamento, y para que sea completo se le agregan »los polvos de *Mates,* que se ponen sobre ella despues de hecho el parche. »Convendría el uso de este medicamento, siendo lastimoso que no se difun»da su conocimiento, como importante contra un género de accidente que »inhabilite á muchas personas, poniendo en riesgo sus vidas, sin librarse »de tal peligro las de la mayor gerarquía.»

Maní. (Aráchis hipogea), este grano, producto de un bejuco rastrero, es también conocido con los nombres de *Cacahuete* y de *Pistacho de tierra*, es originario de la Baja Guinea.

Se conocen dos clases de maní, uno de cáscara blanca y otro con cáscara rosada, más el grano de ambos es igual en gusto y demás cualidades.

Esta planta tiene la particularidad de esconder su fruto debajo de la tierra; despues que florece, de las articulaciones de sus tallos, se desprenden unas raicecillas, que penetran en la tierra y á su extremo se desarrolla el fruto encerrado en vainas.

El grano produce mucho aceite y el arte culinario lo puede aplicar como la manteca de cerdo. El mismo grano se come tostado, en dulce, en orchata y de esta se preparan ricas cremas y natillas y salsas para las carnes. Si se tuesta con el cacao, resulta un chocolate muy agradable, nutritivo y que á las paridas le aumenta notablemente la leche. Su cultivo en gran escala sería muy beneficioso, pues además del mucho aceite que produce, el resíduo rinde harina aplicable con gran ventaja en la industria pecuaria y otras.

De los tallos secos del bejuco, por medio de la escarda, se saca una excelente hilaza con la que se fabrica un papel superior y tejidos. Los que deseen conocer los otros productos de este grano, consulten la obra del mismo autor de la presente, titulada *El Agricultor Cubano, 5 tomos con láminas,* que se halla

de venta en la librería situada en la calle de la Salud núm. 23.

Ñame. (Dioscorea alata, sativa, bulbifera), bejuco que produce el tubérculo de su nombre, muy abundante por su constante cultivo; contiene mucha fécula blanca, jugosa y cuya masa es sólida, pesada y que se conserva por dos ó tres meses en buen estado, por lo que es muy útil para la exportación, este es indígena y los indios le llamaban Aje. Por medio del buen cultivo se consiguen hasta de una arroba de peso.

Hay además otras dos clases exóticos, uno cuya pulpa es morada, insípido, y el amarillo de Africa, sabor amargo, este además del tubérculo echa unas bolitas que sirven de hijos para su propagación.

Ortiguilla. Bejuco.

Ojo de poeta. Este bejuco produce una flor amarilla con un disco negro en el centro, en los meses de las aguas florece extraordinariamente.

Ojo de Buey. (Dolichos vel Mucuna urens), bejuco que produce unas vainas grandes, cada una contiene de 3 á 5 semillas del tamaño y figura del ojo de buey, color pardo con un cerco negro y blancuzco.

Peonia. (Abrus proecatorius), leguminoso medicinal que produce los frijolitos esféricos de un vivo color purpúreo que se usan para collares y otros adornos.

Pica-pica. (Dolichos vel Mucuna pruriens), este bejuco es muy abundante, produce vainas que se cu-

bren de una pelusa que causa una gran picazon, que su antídoto es la ceniza caliente. Se emplea como vermífugo sobresaliente y es muy usado.

Pringamosa. Bejuco que se cubre de una pelusa que causa los mismos efectos que el anterior *Pica-pica.*

Pasionaria. (Passiflora), bejuco silvestre que produce la flor llamada de Pasión, por tener unido á sus pétalos, todos los objetos que sirvieron para crucificar al Redentor. Hay varias especies, una produce el *Güirito de Pasión* que comen los muchachos y que los indígenas llamaban *Caguasa.* Otra da el güiro y la flor más grande. La (Passiflora coerulea), de flor azul muy hermosa.

Pitajaya. (Cactus grandiflorus), muy comun dentro de los bosques en tierras negras y bermejas, espinoso, destila un jugo gomo-resinoso dañino. Da una hermosísima flor, que abre sus pétalos y esparce fragancia al ponerse el sol y se marchita cuando él sale.

Pepino cimarron. [Cucumis anguria,] bejuco silvestre que da el fruto de su nombre parecido á un pepino pequeño figura ovoide erisado, el cual se usa para encurtido.

El Pelado. Bejuco largo que por su flexibilidad y duración se usa como cordel.

Perdicero. De iguales condiciones que el anterior y para los mismos usos.

Parra Cimarrona. [Vitis indica,] bejuco silvestre

muy abundante parecido á la *Parra*, más la uva es muy agria. Hay otra variedad, [Vitis labrusca,] diferenciándose de la anterior en que la uva que produce es más ácida. Por donde quiera que se corte el sarmiento ó rama, destila agua pura y cristalina, chupándose raspada la corteza. El cocimiento de su raiz se aplica como remedio eficaz para las afecciones del pecho.

Papelera. Bejuco, cuyo fruto son unas cajitas de forma cilíndrica, color pardo oscuro, cuando secan, abren á lo largo, viéndose dentro multitud de telillas blancas, parecidas al papel de china de figura de mariposa, el viento ó un ligero soplo las hace salir volando.

Raiz de China. [Smilax Zarzaparrilla,] este bejuco tiene una raiz en forma de ñame de propiedades diaforéticas y antídoto de algunos venenos. Algunos lo llaman *Ñame cimarron ó bobo.* Solamente le comen los negros en las fincas de campo.

Ubi. [Vitis Cariboea,] se emplea para hacer cestos, jabucos y canastos, sus hojas para hacer purgar en los vejigatorios. El zumo de sus hojas y fruto se aplica para curar el muermo á los animales, lavando el interior de la nariz y boca del animal atacado y poniéndole después el bejuco en el pescuezo como collar. Este bejuco trepador produce su fruto en racimitos del tamaño de una arbeja. De este bejuco se conocen cinco especies más, y son, [Cissus intermedia.]—

[Cissus cuadrangularis.]—[Cissus Sicyoides.]—[Cissus cordifolia.]—[Cissus ácida] y [Cissus trifoliata.] El primero es el que se considera de las virtudes explicadas.

Uña de gato. (Bignonia ungis cati), leguminoso con espinas en esa forma y se la atribuye virtudes antivenéreas.

Uva. (Vitis vinífera), fruta bien conocida exótica, suspendida en parras las hay en toda la Isla y bastante propagada en Vuelta Arriba.

Vainilla. [Epidendrum vanilla.] Bejuco silvestre, abundante, que produce la vainilla olorosa bastante conocida, usada para perfumar el tabaco y otras sustancias; si se cultivara, se lograrían tan grandes como las de Méjico, sus flores son blancas.

Volador. Enredadera silvestre, que produce un fruto idéntico á la *Papa*, cuyo sabor es un poco amargo, pero bien condimentada y salcochada, se iguala á la Papa subterránea.

Yabilla. Bejuco rastrero silvestre, que se encuentra en varias localidades y abundantísimo en la jurisdicción de Sagua; su fruto es de la figura de una güira grande, su interior está lleno de semillas del tamaño de una nuez, cubierta de una corteza delgada que se desprende fácilmente, quedando una almendra grande, que con poca presión da mucho aceite. Esta almendra da una luz brillante sin apagarse, de mayor intensidad que una vela de esperma. Las se-

millas de 4 güiras, da una botella de aceite, bueno para alumbrado, fabricación de jabón y otras industrias. Es un vermifugo enérgico y los campesinos lo emplean con buen éxito para curar el pasmo de los animales.

Que riqueza tan cuantiosa se pierde anualmente en esta planta y en otras muchas que no se explotan, nacen expontáneamente en los feraces campos de Cuba, dando frutos valiosos en grandes cantidades, tanto para la medicina, como para la industria, no se cultivan para mejorarlos, siendo su producción inmensa é inagotable.

Zarza. [Pisonia aculeata] silvestre, abejucada, muy abundante en los bosques, sus espinas encorvadas, sus ramos forman cruz, sus flores en ramillete blancas de grato olor y produce una goma resinosa que cuando seca es muy vidriosa. Hay otra variedad que denominan *Zarza blanca* [Pisonia Nigricamus.

En la seción *Floricultura Cubana*, se encuentran además, todos los bejucos que se cultivan en los jardines, estimados por las lindas flores que producen.



ARBUSTOS, ARBUSTILLOS

Y OTRAS PLANTAS PEQUEÑAS NOTABLES POR SUS VIRTUDES MEDICINALES Ó POR SU UTILIDAD PARA LAS INDUSTRIAS.

Anamú (Petivenia octandra), crece á orilla de las cañadas, arroyos y lugares húmedos, las hojas despiden un olor fuerte, la vaca que la come, la leche al día siguiente sabe y huele á la planta. Con las hojas machacadas se hace una cataplasma que aplicada á las grietas de los pies que padecen principalmente los negros de campo, las cura en poco tiempo. La rosura de su raiz, aplicada al hueco de las muelas cariadas las deshace en pocos días, se considera abortiva.

Abrojo de piedra, madera dura color amarillo.

Abrojo amarillo, útil como el anterior.

Abá, abunda mucho en Isla de Pinos, se consideran

sus hojas en fricciones, remedio eficaz para la parálisis.

Aromo amarillo (Mimosa farneciana), su madera para bastones preciosos.

Algodonero (Gorsipion hiriutum) produce cápsulas, que secas encierran semillas rodeadas del útil algodón; este, aplicado á las quemaduras de momento calma el dolor y las modifica. El jugo de las cápsulas verdes sobre asadas, aplicado al oido tapándolo con algodón se asegúra cura la sordera.

Alelí (Jatrophe), útil porque sus hojas las come con provecho el ganado. Crece al pié de las lomas.

Alcón, prefiere los terrenos arenosos y calcáreos, su madera para bonitos bastones.

Arará (Buceda), su madera para bastones.

Azofaifo de la espina de Cristo. (Zuzyphus spina Christi). este arbusto es oriundo de Palestina y se ha propagado mucho en esta Isla, su fruto en sabor como el de Europa, su madera fuerte y correosa.

Algodón enano, crece hasta metro y medio y produce muchos capullos hermosos.

En la Diputación Provincial de la Habana se repartió con profusión semilla de esta útil planta el año de 1891.

Bibona ó palo cachimba (Sciado phylum Jacquinü), su madera para leña y carbón. El ganado come sus hojas.

Bija ó Achote (Bixa orellana) este arbusto da fruto



dos veces al año, su semilla tintorea, suple por su color al azafrán y da un aceite medicinal para las quemaduras. El cocimiento espeso de esta semilla cura el envenenamiento de la Yuca agria, en cucharadas cada dos horas.

Boniato laurel (Nectandra oreodaphnez), su corteza suple el papel de lija.

Brasilete falso (Comeladia integrifolia).

Brasilete de cabaña, este y el anterior crecen en los arenales cerca de las costas, sus cortezas son tintóreas color rojo y se emplean para curtir pieles.

Biriji (Eugenia), arbusto que produce un fruto por Julio que come con provecho el cerdo.

Botija, *Bacú*, *Bellotina*, estos tres arbustos abundan en Vuelta-Abajo, su madera para leña.

Cabalonga (Cervera thevética) arbusto cuya semilla y corteza seca y pulverizada, es venenosa y se usa en el campo para matar perros gíbaros y otros animales dañinos, su tronco es muy lechoso.

Cinamono (Melia sempervirens), arbusto que produce en Abril, muchas preciosas flores parecidas á las lilas de Europa.

Cubainicá. Arbusto que segun tradición, era muy estimado por los indios, para curarse las heridas y las llagas.

Castaño silvestre. [Pachira acuática,] arbusto silvestre muy lechoso, produce en Abril unas castañas que dan aceite.

Casearia. [C. palviflora,] su madera para leña.

Cerezo silvestre. [Trichilia trifoliata,] su tronco produce goma, la corteza es buen curtiente, su fruta ácida para las inflamatorias.

Camagua. [Guacamari Wallenia,] da madera dura.

Curbana macho. [Conomorpha bumelioides,] crece en terrenos bajos, da una corteza como la canela en olor, madera amarilla que admite buen pulimento.

Cordobán. [Miconia peyramidalis,] para bastones.

Cordobancillo. [Miconia rangelina,] para bastones.

Carey. [Cordia,] abunda en Cienfuegos y Cayo francés, la madera es preciosa, dura y admite buen pulimento, despues de barnizada imita el Carey. Se esporta mucho para el extranjero.

Careicillo. [Caratella americana,] arbusto que da bonita madera color avellana, se hacen bonitos bastones con ella. Sus hojas, por su escabrosidad, se emplean en pulir madera y hasta metales.

Copeicillo. [Clusia minor,] arbusto, su tronco da resina.

Celosa cimarrona. [Durante plumieri,] produce una semilla que da buen aceite.

Chichicate. [Urtica baccifera], su tronco y ramas con espinas, que su contacto produce inflamación local, se emplea para carbon, es testil.

Chaparro. [Caratella,] su madera dura.

Chícharo. Su madera dura, color castaño.

Doble uña. [Acacia,] arbusto que produce muchas flores que gusta mucho á las abejas.

Granado agrio. [Punica granatum,] produce la fruta agria de su nombre y las raices laterales y raicesillas fribrosas, curan la ténia, y las lombrices.

Guárana. [Hibiscus,] la semilla que produce este arbusto es venenosa, el cerdo que la come se enferma y muere cou el abdomen llagado, sus hojas la emplean para pulimentar el Carey, .abunda por Cienfuegos. (1)

Guaracabuya. [Poinciana pulcherrima,] madera dura y coreosa, color azafran con vetas.

Guayacancillo. [Guaiacum verticali,] arbusto muy abundante en Vuelta Abajo, madera muy sólida, su fruta la comen las aves y el cerdo. Hay otra variedad que se encuentra en las costas.

Guairacillo. Produce varas muy largas y resistentes, se emplean para encujar y para techos.

Hueso de tortuga. Este arbusto produce una madera muy dura color pardo.

Hayabacana. [Pera oppositifolia,] arbusto muy espinoso, sus hojas y corteza muy cáusticas y la aplican para curar jias de los caballos.

---

(1) En las Haciendas y Hatos, dedicados á la crianza de ganado en general en esta Isla, se nota algunos años, gran mortandad de cerdos. Un antiguo hacendado, en conferencia con el autor de esta obra, sobre este particular, le aseguró, que ese mal proviene de que los cerdos, que naturalmente son comelones, pastan envuelto en otras yervas esa semilla venenosa. Conviene cortar estos arbustos antes que florezcan.



Jaragua. [Phial canthus,] produce madera dura.

Jiquilete. [Iresine oblusifolia,] su madera dura color pardo.

Jia blanca. [Casearia alba,] madera blanca preciosa para ebanistas. El tronco muy espinoso.

Jayajabico. [Colubrina acuminata,] madera dura color de chocolate útil para todo.

Laurel comun. [Laurus novilis,] arbusto exótico, sus hojas aromáticas se usan para sazonar algunos alimentos, su semilla en Agosto da aceite medicinal. Se reproduce de estaca, raiz lateral.

Magüira. [Crescentia cucurbitina,] este arbusto se tiene por una variedad de la *Güira çimarrona,* su fruto es pequeño y la cáscara blanda, en cocimiento cura el pasmo.

Monde capullo. Abunda mucho en Vuelta Arriba su madera color canela útil para ebanistas.

Membrillo. [Icosandria pentajinia,] se encuentra en las costas, su madera para cabos de herramientas, su corteza y fruta es buen curtiente.

Palo gallina. [Bunchosia,] este arbusto cuya madera color verdoso, despide un olor fuerte, de propiedades tósigas, su fruto pequeño amarillo mata á las gallinas y aves que lo comen.

Pitirry. Este arbusto produce una madera preciosa amarilla con vetas rosadas, muy dura para ebanistería.

Pitagoní. [Gardenia,] su tronco y hojas son pareci-

das al *Cafeto*, sus flores tubulosas, su fruto del tamaño de la ciruela, agri-dulce, si se ingerta sobre el Cafeto, su fruto es agradable.

Paraiso. [Melia acederach,] este arbusto muy abundante, de flor morada en ramillete, produce una semilla que se tiene por venenosa, la misma produce aceite, que por reactivos químicos se solidifica y se hacen velas. De su corteza y raices se extrae tintura rosada. Su madera solo para leña. Hay una variedad que nombran *Paraiso enano* que solo crece hasta dos metros ó menos de altura, que es la que se cultiva en los jardines, la flor igual al anterior.

Peralejo de sabana. (Byrsonima crassifolia,) arbusto, cuyo tronco poco elevado es muy tortuoso, se encuentra en las sabanas, su fruto lo come el cerdo y algunas aves, el cocimiento de su corteza la emplean para las fiebres y es buen curtiente y hervida con alumbre da una tintura purpúrea.

Platanillo de Cuba (Artathe adunca) su madera color amarillo solo sirve para carbón. En jardinería hay otro arbolito del mismo nombre.

Pipistey, este arbusto se encuentra en las playas y lugares pantanosos, su madera fibrosa y dura.

Ramoncillo, arbusto del tiempo de las lluvias, cuyas hojas come el ganado con gran provecho.

Retama (Senecio plumbeus) su madera la emplean por su dureza, para cabo de herramientas.

Rompe hueso (Cacearia silvestris) como el anterior.

Siguaraya [Trichilia glabra, vel Habanensis] muy comun en tierras arenosas, sus hojas y raíces se consideran excelente remedio para males venéreos.

Sauco [Sambucus] de este arbusto lo hay de dos clases, uno produce las flores en ramillete blancas, y otro las flores amarillas, las virtudes son diaforéticas y en cocimiento ó jarabe para males del pecho.

Sarna de perro [Cassearia silvestris] abunda por Vuelta-Abajo, su madera dura y resistente, sus hojas muy lustrosas, su semilla es una cápsula roja que imita la piel con sarna.

Tamarindillo [Alvaradoa] este arbusto produce una madera amarilla útil para ebanistas, su fruto en vainas pican como el ají.

Tapa camino [Psicotria nervosa] arbusto pequeño. Hay otro de la misma familia y nombre [Psicotria herbacea] cuyos gajos bajan hasta el suelo y de sus nudos salen raíces y se propaga y cierra los caminos que se abren en los bosques.

Yerba de la sangre, con este nombre es conocido un arbusto, cuyas virtudes medicinales merecen un estudio especial por personas competentes. Crece hasta la altura poco más ó menos de tres metros, su tronco llega hasta dos pulgadas de diámetro, su corteza parda-oscura, casi negra, su madera muy blanca, dura y flexible, muy ramoso, sus hojas de tres centímetros de largo por dos de ancho, color verde oscuro, áspe-

ras, de forma elíptica terminada en punta penninerviada y pecioladas.

Sus flores, nacen á la extremidad de los tallos, son muy pequeñas, blancas, cubierta cada una con su cáliz tubuloso verde, todos reunidos en un centro en forma de radios, resultando una esfera del tamaño de una avellana; algunas de estas florecitas produce semilla, que madura tiene un color rojo, parece un coral engastado en el ramilletico esférico ya descrito.

Florece esta planta al año y medio de nacida, por Junio y en Septiembre luce sus semillas de coral. Se reproduce de semilla, por acodo y de estaca.

Se encuentra por toda la isla y abunda más en Vuelta-Abajo, la come el ganado vacuno y cabrío, notándose que las carnes de los animales que pastan en las localidades en que abunda, adquiere el gusto aromático y saludable de esta planta.

Cuando se corta, el jugo mancha la hoja de acero y hasta si se quiebran sus gajos con los dedos, mancha la piel de un color pardo que cede al lavado con jabón.

Su duración es de 12 á 13 años á cuyo término empieza á decaer; requiere terreno regular. Muchos de los habitantes en los campos de Cuba, conocen por tradición las propiedades medicinales de este arbusto y lo usan y recomiendan con estusiasmo para las enfermedades que previenen de impureza de la sangre, males cutáneos, estreñimiento y retención de la orina.

Ponen á hervir en una taza de agua endulzada 3 ó 4 hojas, resultando una bebida muy agradable, se toma una taza por la mañana y otra al acostarse por la noche. A las pocas tomas se orina mucho y los orines pierden el color, parecen agua clara, se corrige con mucha facilidad, resultando un laxante suave y diurético.

Sin embargo de la fama que de antiguo tiene esta planta y otras muchas, no deben usarse sin prévia consulta médica, porque las enfermedades se hallan á veces tan complicadas, que solo la esperiencia y estudios de un facultativo puede indicar lo que conviene al paciente.

Como que la come bien el ganado en general, y resiste la grandes secas frecuentes en esta isla, considero muy útil su propagación en las haciendas hatos y potreros.

Hay otra planta que es rastrera que tambien se conoce con el mismo nombre de *Yerba de la sangre* ó de *Garro.*

Tenemos también la *Sanguinaria* [Ilecebrum lanatum] como la anterior también rastrera, sus tallitos color morado, muy lechosos y quebradizos que aplican las familias para purificar la sangre como la anterior.

Tocino, este arbusto abunda mucho, sus gajos se extienden en todas direcciones como bejucos y cu-

biertos de muchas espinas sutiles que prenden de la ropa y al ganado, su fruto en vainas.

Zapapote, le dan este nombre á un arbusto que por Septiembre se llena de un pequeño fruto que come y engorda al cerdo, su madera solo la emplean en carbón.

Espino, su madera es muy dura color pardo con bonitas ramazones. Hay otro del mismo nombre, sus hojas parecen espadas, se emplea para cercas vivas.

Yayajabico (Erythalis fructicosa) este arbusto produce madera dura que despide olor agradable y permanente, es muy resinosa y sus astillas la usan para alumbrarse.

Tabaco, dan este nombre á un arbusto silvestre, cuya madera la emplean en bastones por su bonito color amarillo con vetas, su flor de olor agradable la buscan las abejas, por Agosto produce un fruto que come con provecho el cerdo.

Drago, arbusto muy resinoso, produce la goma conocida por *Sangre de drago*, muy usada en Farmacia.

Guacamaya (Poinciana pulcherrima), arbusto leguminoso, sus flores son sudoríficas.

Higuereta (Resinus communis), hay dos especies, su semilla produce el aceite conocido por *Palma Christi* de propiedades purgante y vermífugo y útil para alumbrado.

Huevo de gallo (Tabernœ montana citrifolia), su tronco destila un jugo lechoso acre y cáustico que contiene la sangre de una herida.

Manzanilla (Anthemis), planta exótica, produce en el mes de Abril y Mayo flores amarillas de olor agradable que en cocimiento se aplica para los dolores del menstruo, erisipela y la hinchazón de los piés.

Pendejera (Solanum gersifolium), planta muy abundante, silvestre, en la cual se puede ingertar la Berenjena, el ganado come sus hojas y algunas aves su semilla. El cocimiento de su raiz se aplica como diurético para la vejiga.

Guandú (Cytisus Cajan), este arbusto se ha propagado en esta Isla, sus flores amarillas producen vainas que contienen los granos comestibles y agradables de su nombre.

Trébol (Eupathonium), este arbusto que los Indios llamaban *Niquibá*, es buen pasto para el ganado, sus tallos huecos, sus hojas grandes dentadas tienen un olor agradable, algunos envuelven el tabaco con ellas, para darle su perfume aromático.

Guayabillo (Eugenia Guayabillo), este arbusto tiene la corteza parecida al guayabo, produce por Agosto un fruto que gusta mucho al ganado y á las aves.

Rasca barriga, este arbusto silvestre, produce gajos cuya madera es apropósito para cujes y cabos de láticos, por su resistencia y correa.

Castaño (Cupania tomentosa), este arbusto silvestre, abunda á orilla de los rios caudalosos, en Septiembre produce un fruto que come el ganado.

Nigua ó *Cayaya* (Tournefortia hirsutissima), este

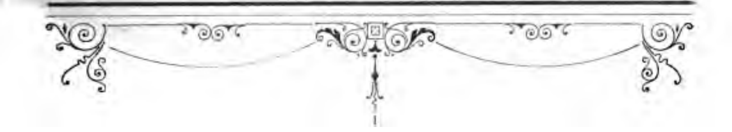
arbusto produce una frutica por Septiembre y Octubre que come el ganado y las aves.

Chaparro, este arbusto se encuentra en los terrenos áridos, es muy ramoso su frutica la comen las aves.

Nabaco, arbusto silvestre, que se encuentra á orilla de los bosques, sus flores blancas y olorosas atraen las abejas.

Pilajoni [Randia latifolia], produce este arbusto, una fruta del tamaño de un limon, de sabor agridulce, que comen algunas personas y de la que hacen un refresco endulzado con azucar muy agradable y refrigerante. Sus flores tienen olor agradable. Los cerdos comen con preferencia el fruto,

Los arbustos estimados por sus flores, se hallan en la sección de floricultura.



VEGETALES O LEGUMBRES COMESTIBLES

Acedera, (Oxalis acetosa.) Vejetal cuyas hojas ácidas se comen en ensalada.

Acelga, (Beta cicla.) Planta exótica, cuyas hojas se comen como la anterior en ensalada.

Ají dulce, (Capsicum anuum.) Planta muy abundante, pues se cultiva por su fruto muy conocido que se come preparado de varias maneras. Se conocen variedades por la forma que toma el fruto, y son *Cabeza de vaca, Cachucha, Carnicabra* y Jabuco. Algunos le nombran *Pimiento.*

Apío, (Apium graveolens.) Es planta exótica, se usa para ensaladas.

Berro, (Sisimbrium nasturnium.) Vejetal rastrero, muy abundante en muchos rios por ser acuática, se estima mucho para ensalada por su cualidad de re-

frescante. Se le considera antiescorbútica y con ella se confeccionan cigarros.

Brócoli, (Brassica oleracea.) Es una variedad de la *Col* cuyas hojas no forman repollo, sino que se mantienen separadas y son mas delgadas.

Col, (Brassica oleoracea. Brassica capitata.) Planta muy conocida, cuyas hojas se apiñan. Hay otra variedad *La Coliflor*. (Brassica oleoracea bitrytis) ambas son exóticas y se cultivan por su constante consumo. Se propaga de semilla.

Escarola, (Chicoreum hortense.) Vejetal exótico, sus hojas son aserradas en sus bordes, largas y angostas, se come en ensalada y se le atribuyen propiedades narcóticas.

Espárrago, (Asparragus Salivus.) Planta exótica, se come en ensalada á la que se da mucha estimación, necesita cultivo inteligente para que se logren regulares.

Espinaca, (Spinaca oleracea.) Planta que tiene las hojas en figura de alabarda, es exótica, poco conocida y escasa, se come en potajes y ensaladas.

Grengué, Vejetal silvestre que se encuentra abundante en muchas localidades, su tallo es morado y sus hojas contiene mucho mucilago, preparadas como el *Quimbombó*, es comida que gusta mucho á la gente de color naturales de Africa.

Lechuga, (Lactuca sativa.) Planta exótica, bastante conocida, abundante en los mercados para ensalada.

Quimbombó, (Hibiscus Sculentus.) Vejetal que produce el fruto de su nombre que contiene mucho mucilago y se come salcochado en ensalada y en otras preparaciones; es medicinal, y su tallo principal da un filamento aplicable á la cordelería.

Verdolaga, (Portulaca oleracea.) Planta exótica que se come en potajes y ensalada. La verdolaga criolla es silvestre y muy abundante. Hay la *Verdolaga del mar*, que otros nombran *Peregíl de playa* muy abundante en nuestras playas marítimas de hojas menudas y se usa para encurtidos y cocido para ensalada.

Vease además las descritas en la sección de *Bejucos*.



GRANOS Y OTROS FRUTOS COMESTIBLES

Ajonjolí, (Sesamun orientale. La Sagra) Planta exótica, hecha la semilla de su nombre que es pequeña en cápsulas, contiene mucho aceite y se aplican para salsas y hacer dulce que nombran *Alegría*.

Arroz, (Oriza Sativa.) Cereal que se produce en esta Isla con mucha abundancia y lozanía, á tal grado, que se encuentra silvestre en varias localidades, como la ciénaga de Zapata y otras húmedas y pantanosas. Al que se cultiva en esta Isla le llaman de la *tierra* y al que se importa de *afuera*.

Caña. Planta bastante conocida, exótica, sus varie-

dades son—De la tierra ó criolla—(Sacharum officinale;) *listada*, (fasciolatum; *morada* (S. violaceum;) de *Otahiti*, (S. Tahitense) y *Cristalina*. Esta planta se cultiva en esta Isla en gran escala y ella es la que produce azúcar, raspadura, guarapo, miel, melado, aguardiente y alcohol, cuyos artículos producen anualmente muchos millones de pesos.

Garbanzo, (Cicer arietinum.) Planta exótica, se cultiva en esta Isla dando buen grano, el cual es muy conocido.

Guandú, (Citysus Cajan.) Arbusto leguminoso, que se ha propagado bastante en esta Isla, su flor es amarilla, de la que sale luego una vaina, que contiene los granos comestibles, muy gustosos y alimenticios.

Maiz, (Zea Maiz) Cereal bien conocido, que se cultiva en esta Isla en gran escala, por el mucho consumo que de él se hace, para la alimentación de todos los vivientes, siendo comestible tierno, saraso y seco; el arte culinario lo prepara de muchas maneras, siendo las más conocidas en tortilla, rositas, de finado, budín, pastel, tamal, talludo, majarete, pan, guiso, funche, atol, chicha, &. Del análisis del grano que se produce en esta Isla resulta, ser más alimenticio que el que se importa del extranjero. Debe sembrarse en mayor escala puesto que tenemos mucho terreno apropiado y reduciéndolo á harina tendremos maicena superior. La planta la come con gran provecho el ganado, es buen forraje para las grandes secas. Hasta

la tusa reducida á harina es un alimento admirable y en extremo nutritivo. (1)

Millo, (Panicum miliaceum.) Planta muy abundante y conocida, parecida al maiz en su vejetación, dá buen forraje y su fruto en espigas, hay una clase que dá el grano morado y otra blanco, ambos lo comen bien el ganado y las aves á las cuales nutre y engorda. Del morado se hace dulce que llaman Alegría, del blanco se hace buena harina para el hombre. Hay otra especie de millo, que produce la espiga más grande y ramosa que es la que aplican para escobas que hoy se fabrican aquí.

Pepino (Cucumis sativus). Planta común exótica que produce el fruto conocido de su nombre, se come en ensalada y se emplea en encurtidos.

---

(1) El autor de esta obra, publicó otra, con el título de «El Agricultor Cubano,» 5 tomos con láminas; en ella trata de la harina de la tusa y da cuenta de los esperimentos verificados en las naciones más adelantadas en la industria pecuaria, que prueban hasta la evidencia, su poder nutritivo.



BULBOS Y RAICES ALIMENTICIAS

Cebolla, (Allium cœpa.) Planta bastante conocida, exótica, de la que hay variedades, la blanca es preferida para la cocina, la rosada es picante, se dice *Cebollino* cuando está tierna y que no ha completado su desarrollo.

Cebollín, (Syperus Sculentus.) Vejetal silvestre, muy abundante en Tierradentro, yuquitas ó tuberculitos iguales á las Chufas de Valencia, comestibles y de las que se hace horchata muy agradable y refrijerante, cultivadas aumenta su sabor azucarado y produce mucha cantidad la tierra; lo come con provecho el ganado en general.

Galanga, (Arum Colocasia.) Vejetal cuya raíz es la

Malanga amarilla, preferida para alimento por su buen gusto y ser muy nutritiva.

Guaguí, (Arum colectum.); Vejetal silvestre, abundante al pié de las lomas, que produce una especie de malanga grande, de muy buen gusto, farinácea y que se propaga sin cultivo de un modo notable. Con estas buenas cualidades ¿porqué no se cultiva en gran escala? La Isla de Cuba tiene mucho terreno fértil y muchas plantas que cultivadas darían gran riqueza.

Lleren, (Marantha allouya.) Esta planta produce en sus raíces muchas bolitas, que salcochadas tienen un gusto agradable y es buen alimento, saben al ñame, se encuentra muy propagado en Vuelta Arriba. Algunos la nombran *Cúrcuma*, otros *Lairen*. Sembrada en terrenos de aluvion produce mucho fruto subterráneo.

Malanga, (Arum Sagitafolium.) Planta que se cultiva en muchas localidades, exótica, oriunda de Africa, muy usada como alimento nutritivo, sus hojas radicales, su tubérculo tiene la masa blanca.

Nabo, (Brassica napus.) Planta exótica, que produce el bulbo conocido de su nombre, que se come cocinado, es medicinal, el jugo después de asado el nabo aplicado á raíz del cabello, destruye la caspa.

Papa, (Solanum tuberosum.) Planta que hoy se siembra aquí en gran escala; en los terrenos de Güines se han obtenido cosechas abundantísimas y hay muchos terrenos en esta Isla, de aluvión y porosos

donde germina y se reproduce este tubérculo extraordinariamente.

Rábanos, (Raphanus sativa.) Es bien conocida esta planta exótica; hay dos variedades, una larga cilíndrica, la otra pequeña redonda que llaman *Rabanito francés*.

Remolacha, (Bœta vulgaris.) Planta exótica; bastante conocida que produce el bulbo azucarado de su nombre.

Sagú, (Marantha indica.) Planta exótica herbácea, propagada en toda la Isla por su gran utilidad: su raíz es un tubérculo que produce una harina, que es un alimento sano y muy nutritivo; sirvió muchos años para el alimento de los recien nacidos esclavos (*criollitos*) y se sembraba en las extensas guardarrayas de los ingenios y cafetales con ese fín. Algunos le nombran *yuquilla*

Zanahoria, (Daucus carrota.) Planta exótica bastante conocida.

Yuca. (Jatropha Manihot.) Planta de tallo leñoso, que contiene muchas yemas y llaman *Cangre*, de él nacen sus hojas sostenidas por largos peciolos; la raíz es la verdadera *yuca*. Hay variedades que son, la *Dulce* que es la que se come preparada de diversos modos. *La agría* que es venenosa, esta es la mejor para sacarle el almidón, porque es de gran tamaño y produce mucha fécula y cactivia que es con lo que se hace el *Casabe*. La de *Cartagena* y la *amarilla* que son

poco comunes. Todas se reproducen sembrando el tallo en trozos. Esta planta merece cultivarse en gran escala, pues el almidón es artículo de gran consumo y de exportación.

Veánse además las raíces alimenticias en la sesión de Bejucos.



PARA ESPECIE Y CONDIMENTAR

Ají, (Capsicum.) De este vejetal hay variedades por la configuración de este picante, se conocen el *Ají-agujeta*, (Capsicum baccatum;) el *Lengua de pájaro*: *Jobito*: *Escurre*: *Corazón de paloma*: *Dátil* cuyo olor es muy fuerte; *Guaguao* pequeño y muy picante que se encuentra abundante, silvestre [Capsicum micro carpum] *Ají Chile* y *Ají caballero* que son los más grandes y también picantes.

Ajo, [Allium sativum.] Vejetal exótico, muy abundante y conocido además de servir para condimentar, tiene la virtud de aliviar el dolor que produce la picadura del alacrán.

Alcaparra criolla, [Capparis arborescens.] Este vejetal hecha muchos tallos herbáceos tiernos que rematan en capullos que son el de su nombre, preparado convenientemente sirve para sazonar comunicando un

gusto agradable y excitante; está considerado como antiescorbútico y su corteza es aperitiva y vermífuga.

Azafrán, [Crocus sativus.] Planta exótica, que aquí en esta Isla degenera algo porque no se cultiva debidamente.

Cilantro ó Culantro, [Coriandrum satívum.] Planta exótica, que aquí se ha propagado el traido de Cartajena, tanto que se encuentra hasta silvestre, las hojas son oblongas, dentadas, ásperas, muy aromáticas y que despiertan el apetito.

Laurel, [Annona bullata.] Arbol silvestre, que crece hasta siete metros de altura, abundante en los campos y costas de Sancti Spíritu, sus hojas de un color verde oscuro son muy venosas, su fruto se parece al anon por lo que en Santiago de Cuba le llaman *Anoncillo*. En Puerto-Príncipe le dicen *Mamoncillo*. Sus hojas aromáticas se emplean para muchos guisados. El ganado en general la come con gusto y sus carnes se saturán de grato olor y sabor. La medicina las emplea para las indisposiciones del bajo-vientre. Su madera es de construción y conserva su olor aromático no siendo atacada por insectos.

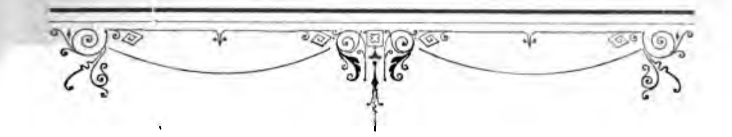
Orégano, (Origanum.) Aquí tenemos el que abunda en la Vuelta-Arriba, aromática que sirve de pasto al ganado. El parecido á la *Mejorana* (Origanum Majorana) de hojas mayores que el anterior. El que llaman *Orégano francés*, (Monarda punctata) planta rastrera, tallos vidriosos herbáceos, hojas grandes de 8 á

10 centímetros de largo, gruesos, quebradizas y que despiden un olor fuerte á orégano.

Peregil, (Apium petroselino.) Este vejetal es exótico, bastante conocido y muy propagado, se dice que es nocivo al conejo. Hay también el *Peregil de la Playa*, que tiene las hojas menudas como el *Romero*, muy abundante, silvestre en las costas arenosas de esta Isla, ambos se usan para sazonar comidas y encurtidos. Los pescadores preparan con éste, una salsa muy gustosa, para condimentar el pescado que les sirve de alimento.

Tomate, (Solanum licopersicum.) De esta planta que se cultiva por el constante consumo de su fruto, hay variedades que son bastante conocidas; en la época de las lluvias escasea, pues la humedad del terreno mata el vejetal. Se encuentra silvestre, que se conoce con el nombre de *Tomate cimarrón*, pequeño y redondo, muy estimado, por el gusto especial y sabroso que comunica á los guisos en que se emplea. En la época de seca, debemos envasarlo en pequeñas latas, y por el sistema fácil de Aspert, conservarlo para la época del año en que no se encuentra, y tenemos que comprarlo del que se importa en laticas.

Además las relacionadas en la sección de árboles.



VEJETALES PARA PASTO

Bahama ó Bermuda, (Poa Capilaris.) Gramínea exótica, que se ha propagado mucho aquí, es buen pasto y por ser permanente, de un verde hermoso y hoja menudita se usa también para cuadros y adornos en los jardines. En la Vuelta-Arriba la llaman *Yerva del prado.*

Caguaso. Vejetal silvestre parecido á la *Yerva de Guinea,* áspera que solo por necesidad come el ganado.

Cañamazo. Gramínea silvestre muy abundante y permanente que come bien el ganado.

Cañutillo. Planta rastrera silvestre que produce unas cañitas y hojas.

Caramarama. Vejetal permanente silvestre que comen bien los animales.

Carricillo de Monte, (Panicum arborescens) Vejetal silvestre parecido al *Tibisí,* produce cañas largas caedizas, es muy ramoso.

Cerraja, (Sonchus.) Planta silveste muy abundante que come bien el ganado.

Nea Yerba permanente abundante, silvestre que come bien el ganado.

Pata de Gallina, (Cynosurus Separius.) Gramínea muy abundante en los meses de lluvia, silvestre, que come con preferencia el ganado y su semilla las aves.

Rabo de Zorra, (Sacharum ravenœ.) Planta muy abundante, silvestre, su tallo que es una cañita, remata en un plumero lanudo, que cuando está seco sirve para cicatrizar las llagas, la cañita como el mimbre sirve para canasticas abanicos y otras curiosidades. El ganado lo come por necesidad. En Santiago de Cuba le nombran *Torolico*.

Romerillo, (Bidens, vel coreopsis.) Vejetal muy abundante, flor amarilla con cinco pétalos blancos. Es buen pasto para el ganado. Se ha notado que en los desmontes, es uno de los primeros vejetales que aparecen. El cocimiento de sus hojas y flores, para gárgaras cura los males de la garganta, llaguitas, inflamaciones, etc.

Súrbana, (Panicum coloratum.) Gramínea que produce unas pequeñas mazorcas estendidas, sus flores, estambres y pistilos color morado, es buen pasto y sus semillas gusta mucho á las palomas, gallinas, guanajos y otras aves, debe sembrarse cerca de los gallineros y palomares, pues cultivada produce, mucho grano, que es recurso para las crias de aves.

Yerva de Guinea (Paniculum, vel Milium altissimum.) Planta exótica, perenne, que por su utilidad para pasto, pues la come bien el ganado en general, se encuentra sembrada en muchas localidades en estensos terrenos.

Yerva de Castilla. Planta gramínea, silvestre, que come con provecho el ganado.

Yerva cepa. Silvestre, permanente, gusta mucho al ganado vacuno y caballar.

Además se aprovecha para pasto otras muchas plantas, hojas de árboles y bejucos de que se hace mención en otras secciones de esta obra.



VEJETALES RARA CERCAS Y OBRAS RUSTICAS

Bayoneta, (Yucca gloriosa aloefolia) arbusto muy abundante, sus hojas punzantes tienen la forma de una bayoneta de fusil, por lo cual se usa para vallados, sus flores blancas en grandes ramilletes. En algunas localidades le llaman *Piñón de puñal*.

Cardon, planta exótica muy propagada en esta Isla, se reproduce de tallos, que arraigan facilmente y son muy espinosos, formando un tegido impenetrable en poco tiempo, por incisión destilan un jugo lechoso.

Cana, (Chamerops) Palma silvestre muy abundante, su fruto ó sea *palmiche* lo come con provecho el cerdo, sus pencas son las mejores para techos rústicos, por incisión da una resina, que aplicada á la región hipogástrica cura el histérico, las abejas gustan mu-

cho de su flor y en el tronco se anidan diferentes aves.

Guairaje, (Eugenia Baruensis.) Arbol muy abundante, su fruto es buen alimento para el cerdo. Su madera es buena para casas rústicas.

Guairajillo. Arbusto silvestre muy abundante, produce tallos largos, correosos y de duración por lo cual se emplea para encujar.

Guano de Monte. (Chamerops) Palma silvestre muy abundante, el tronco por su duración se usa para cercas, el fruto lo come y engorda al cerdo y las pencas sirven para cobijar. Hay otras variedades con igual fruto y aplicación conocidas con los nombres de *Guano blanco*, *Guano prieto*, de Costa y espinoso.

Hicaquillo. Arbol muy abundante en las costas, que produce buenas varas y cujes largos.

Jobo. (Spondias lutea.) Arbol corpulento y frondoso, silvestre, muy abundante en los bosques de esta Isla, sus gajos prenden y echan raices facilmente por lo que se emplea para cercas vivas, su fruto parecido á la *Ciruela amarilla*, pero agria, la come el cerdo y cabras. Su tronco por incisión da goma que se emplea para tintes. Su cáscara que es astringente en cocimiento cura las llagas. Hay otra variedad que llaman *Jobo hembra* su fruto es dulce y redondo, gusta al ganado en general y á las aves.

Limoncito. [Limonia trifoliata.] Arbusto cuyo fruto del tamaño de una avellana, cuando madura, toma su cáscara un vivo color de púrpura, contiene una

sustancia gomosa algo dulce, se reproduce de semilla y de estaca, sus flores son pequeños azahares. Dos ocasiones al año, se carga de mucho fruto, del que se hace un gustoso dulce. Sus tallos son espinosos y se emplea en formar bonitas cercas.

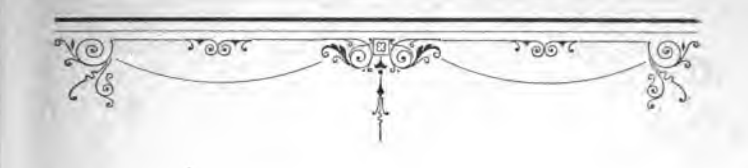
Manaca. [Chamerops.] Palma cuyas hojas son preferidas para techos rústicos, su fruto que es como el palmiche lo come y engorda al cerdo. Del fruto también cuando tierno, se prepara un dulce muy agradable.

Piña de ratón. (Bromelia Pinquin.) Planta muy abundante, que echa sus hojas del pie en forma de espadas que rematan en puntas agudas, sus bordes están llenos de dientes punzantes, por cuyas cualidades es muy usada para cercas. Su fruta sale en un tallo del centro, formando un racimo del tamaño cada una de un dátil cuyo jugo es muy ácido que se emplea como remedio eficaz para las lombrices. En tierra-dentro nombran á este vejetal *Maya.* Se reproduce de hijos que brontan del pie.

Piñón. De esta planta se conocen varias especies, que son *El piñón de Cuba,* [Erytrina] es árbol silvestre, de cuyas flores gusta mucho á las abejas, ramífica y crece pronto, de modo que cierra y se hace más impenetrable si se siembra alternándola con la *Piña de Ratón* como se acostumbra en los potreros. *Piñón francés* [Erytrina cristagalli] cuya flor es más grande y es preferible para las cercas porque el ganado no

come sus hojas. *Piñón espinoso* (Erytrina corallo dendrón.) Crece con prontitud y lozanía, el ganado come sus hojas solo en las secas: es espinoso.

Para cercas de poca duración emplean la *Caña Brava* ó *Bambú*, cortadas sus largas varas.



PLANTAS PEQUEÑAS

NOTABLES POR SUS VIRTUDES CURATIVAS.

Apasote (Anserina antelmintica) silvestre y muy abundante, hay dos especies, una produce florecitas blancas y la otra amarilla, su gusto es picante y amargo, olor fuerte, es poderoso vermífugo, con su jugo se hacen pastillas para las lombrices.

Artemisa (Ambrosia artemisifolia) silvestre, de olor aromático agradable, sus hojas en cataplasma, se usan como buen resolutivo.

Achicoria de Cuba (Lactuca) se usa en cocimiento como buen aperitivo y refrigerante.

Agrimonia, planta silvestre de propiedades febrífuga.

Aleluya. (Hibiscus Sabdariffa) silvestre, su jugo ácido enrojece la tintura del tornasol y se usa para combatir las diarreas y fiebres inflamatorias.

Escoba amarga (Argyrocheta bipinnatifida) planta abundantísima, silvestre, muy amarga, la cual en

opinión de algunos, pudiera emplearse en lugar del *lúpulo*, en la fabricación de la cerveza. Sus propiedades son febrífugas, en cataplasma buen resolutivo, y en cocimiento espeso eficaz para la sarna, empeines y otros cutáneos.

Caisimon (Piper umbellatum) de esta planta hay tres variedades, es silvestre, abundante, de olor aromático agradable, sus hojas antiescorbúticas, aplicadas á las sienes quitan el dolor de cabeza. Su semilla da aceite odorífero.

Cardo-Santo, (Argemone Mexicana) Planta silvestre, tan abundante, que se encuentra en gran cantidad en las orillas de las calzadas, solares y terrenos yernos. Sus tallos y hojas grandes espinosas y la leche amarilla que contiene, cura los empeines y la sarna; la horchata de sus semillas, contenida en cápsulas, se usa para vomitivo. Su flor de cinco pétalos tienen un vivo color amarillo. Sus hojas en cocimiento, remedio eficacísimo para las fiebres intermitentes, superior para muchos estudiosos y observadores á la *Quinina*.

Calentura. (Asclepias curasabica,) silvestre, sus tallos contiene un filamento resistente útil para cordelería y buen papel, sus propiedades son, emético purgante.

Caña santa. (Paspalum paniculatum) sus hojas iguales á la *Yerva de Guinea* tiene un olor fuerte al limón que en cocimiento se usa para el asma.

Cojate. (Amomum thyrsoideum erectum). Vejetal liliáceo que se encuentra dentro de los bosques, el ganado come sus hojas, la semilla aromática para sazonar alimentos; el cocimiento de sus raices poderoso diurético y con un poquito de nitro dulce, se asegura es eficaz para la nefritis.

Cubaimcú, con sus hojas bien secas y pulverizadas se curan las llagas rebeldes.

Culantrillo. (Adiantum) planta parecida á la exótica del mismo nombre, se encuentra en terrenos húmedos, en cocimiento se administra á las paridas.

Chamico. (Datura stramonium) planta silvestre olor desagradable, gusto amargo inarcótico, venenosa, sus hojas secas, torcidas como tabaco y fumándose cura las afecciones del pecho.

Dictamo-Real. (Euforbia myrtipholia,) planta silvestre, abundante, que se propaga de gajo fácilmente, su flor contiene bajo una capsulita abundante miel por lo que es buscada por las abejas; sus hojas carnosas y sus tallos, contienen un jugo lechoso que es activo vomi-purgante y se usa para curar los empeines. La hoja se masca para males de garganta, y en cocimiento ó jarabe para el pecho.

Floripodio. (Datura arbórea) planta silvestre, cuyas hojas son parecidas al *Chamico* y que tienen la propiedad de ahuyentar la perjudicial bibijagua.

Frailecillo. (Ximenia Americana) su fruto es purgante.

Guanina (Cassia) planta silvestre muy abundante, leguminosa, sus semillas tostadas y preparadas como café, se usa para los dolores espasmódicos. El cocimiento de su raiz, para curar las erupciones cutáneas.

Guisaso (Triunphta semitriloba) de este vejetal hay varias especies, el cocimiento de su frutico espinoso con alumbre de una tintura amarilla.

Lengua de vaca, dan este nombre á un vejetal que nace en las rocas y grietas de los árboles corpulentos viejos, las hojas parecidas á su nombre, se usan como diaforético y en cataplasma para el dolor de costado. Dan el mismo nombre á otra planta testil, que por la flor olorosa que produce, se hace mención de ella en el tratado de floricultura.

Tabaco. (Nicotiana tabacum) planta muy conocida, indígena, los indios lo llamaban *Cojibá* y al enrollado en forma de canuto para fumarlo.—Tabaco. Es un poderoso antiespasmódico. Las cenizas del tabaco contienen abundante *sal nicociana.* El tabaco mejor es el que produce la Isla de Cuba, no tiene rival en aroma, el asticidad, sabor, color, brillo, y facilidad en arder. (*)

(*) El autor de esta obra, ha publicado un completo Manual del cultivo práctico y científico del tabaco, contiene las operaciones, desde el riego de la semilla hasta *enterciar* los manojos. Como esta planta es devorada en algunas localidades por la Bibijagua, indica en la misma obra, el medio fácil, infalible para aniquilarlas y que no vuelvan al terreno donde forman sus criaderos. Se encuentra de venta en la librería, Calle de la Salud núm. 23. Habana.



Llanten, (Plantago latifolia) se encuentra esparcida en toda la Isla, el cocimiento de sus hojas cura las úlceras, contusiones y flujos. Se multiplica de semilla.

Malva, esta planta medicinal muy conocida, es abundantísima. Se conocen varias especies, tales son: la blanca; la de Castilla; Cimarrona; la Té; la Mulata de hoja grande espinosa y de color pardo; la de China, la Malva-rosa y la Malva-loca. Sus virtudes son conocidas de todos.

Orozuz. (Spielmannia.) Vejetal silvestre de olor aromático agradable, sus hojas en cocimiento para males del pecho y con las raices de propiedades tónicas.

Pepú, sus hojas grandes, parecidas á las de acedera se usan para quitar el dolor de cabeza aplicada en parches, sobre la frente y sienes.

Quibey. Se encuentra á orilla de los rios hácia la parte central de esta Isla, poco propagada, es muy venenosa.

Revienta-caballo. (Lobelia longiflora) crece á orillas de los arroyos, cañadas y zanjas, flor blanca de cinco pétalos parecida al lirio de San Juan (á orilla de la Zanja que viene del rio Almendares, nacen muchas) es planta muy venenosa, sus tallos, hojas y flor muy lechosos, es muy nociva al caballo que la come con otra yerva.

Quitasolillo. (Hidrocotile umbelata) la raiz de esta planta es aromática y picante de propiedades antiescorbútica y estomacal.

Rompe-zaragüelles. (Lagascea mollis) planta silvestre, muy abundante en los terrenos no cultivados, en cocimiento es remedio seguro y muy ponderado para curar las diarreas aunque sean crónicas.

Sabe-lección. (Lepidium Iberis) vegetal, silvestre y abundante, sus tallitos llenos de semillas pequeñas que da aceite volátil, la raiz picante, ambas cosas de propiedad, antiescorbútica, vermífuga y diurética. Los niños de otra época colocaban, entre sus libros de texto, un ramito de esta planta, preocupados con la idea, de que aprendían fácilmente la lección. Los ancianos que lean estos renglones, recordarán esa época de inocencia juvenil.

Salvia. Planta silvestre muy abundante, que se reproduce de estaca y de semilla, es aromática, de olor agradable. Sus hojas en alcohol para reumatismo en fricciones, aire y en parche para el dolor de cabeza. Hay otra que llaman *Salvia de Costa,* que se encuentra cerca del mar también aromática que aplican para lo mismo que la anterior.

Tábano. (Malvacea.) Este vejetal es de propiedades diurético. Se usan sus tallos para limpiarse la dentadura.

Verbena [Verbena Jamaicensis.] Silvestre, en infusión con alcohol, para fricciones en males del hígado, es astringente y muy amarga. En jardinería hay otra planta del mismo nombre, cuya descripción se verá en la sección de las flores.



Yerva-hedionda [Cassia Occidentalis.] Vegetal silvestre, leguminoso, cuya semilla gusta á las aves, sus hojas como la *guacamaya*, se doblan al ponerse el sol y se abren á su salida, se considera remedio muy eficaz para la disentería de sangre.

Yerva mora. [Solanum nigrum.] Planta silvestre, muy abundante en los meses de Marzo y Abril, su fruto en racimitos, que contienen la semilla y una tintura de un color morado, que por medio de reactivos, se fija en los lienzos de un modo permanente. Con ella se prepara la medicinal *Arrope de mora*, para males de garganta y el zapillo á los recien nacidos.

Las aromáticas y desinfectantes se verán en la sección de las flores.

FIN.

ÍNDICE

Catálogo

de los libros que se hallan de venta en la Librería Nacional y Extranjera de R. Turbiano, calle de la Salud número 23.

HABANA.

PRECIOS EN ORO Y PLATA.

GRAN TESORO

PARA LOS HACENDADOS Y LABRADORES

En la Isla de Cuba, ó sea el *Agricultor Cubano*; que contiene el cultivo práctico y científico de la caña, tabaco, café, cacao, algodón, maiz, millo, trigo, arroz, yuca, boniato, malanga. plátano, ñame, papa, maní, segú, gengibre, añil, bija, legumbres, hortalizas, hermosas flores, su ingerto, plantas útiles, higiénicas, medicinales, testiles, oleosas, tintoreas y las que su cultivo, además de dar grandes productos, libra á las poblaciones de muchas enfermedades que anualmente se desarrollan; transformación de los frutos en materias primas para las industrias; del riego, drenage, abono, análisis de terrenos, elección de semillas y su conservación, arbolados, el nuevo método de salar las carnes libres de trichina, y hacer buenos jamones;

instrumentos modernos para el fácil y provechoso cultivo y para otras útiles aplicaciones, cultivo en líneas, economía rural, industria pecuaria, destrucción infalible de la bibijagua y otros insectos dainos en las siembras. Cria lucrativa de gallinas, palomas, y otras aves, tal como conviene en la Isla de Cuba. Medios que deben emplearse para mejerar los cultivos, desterrando las prácticas rutinarias que se siguen y cuanto debe saber el labrador en Cuba para sacar de la tierra sus inagotables tesoros. La obra consta de 5 tomos con láminas al ínfimo precio de 2 pesos.

ORIGEN DE LA PROPIEDAD

territorial de la Isla de Cuba, ó sean mercedes de terrenos concedidos por los Ayuntamientos de la Habana desde el descubrimiento de la Isla hasta que por Real Orden se prohibió mercedar: esta obra es de mayor utilidad para los señores Jueces, Abogados y Procuradores, evita pleitos, demostrando quien es antes en tiempo; y á los agrimensores les da muchas noticias para las medidas y deslindes. La obra consta de un tomo en cuarto, su precio un peso.



OBRA UTILISIMA

—PARA GANAR MUCHO DINERO—

Saber de todo y rejuvenecerse.

Secretos raros novísimos de las artes, industrias. manufacturas, profesiones, oficios y los sorprendentes de la naturaleza, con un repertorio de curiosidades y de conocimientos útiles de diaria y económica aplicación en toda casa de familia. Enseña muchos medios de ganar dinero, y hasta hacer oro y plata artificial, por combinaciones metalúrgicas. Las personas laboriosas con poco capital, pueden explotar nuevas industrias muy lucrativas, que se indican, entre ellas la fabricación de ricos vinos con frutas cubanas; jabón, con vejetales de esta Isla, que con poco costo se hace superior y en gran cantidad para todos los usos. Sacar esencias de las flores sin alambique, Pomadas y aguas odoríferas para aumentar y conservar la belleza blanqueando el cutis. Pintar, dorar sobre todo, retratar, hacer barnices, charoles, betunes, cerveza, helados, siropes, quesos, flores de cera, cuero mágico, espejos, fósforos, lacre fino y comun disecar aves, agua de colonia, vinagres con frutas cubanas, pastillas aromáticas desinfectantes, aceite para nacer pelo y para teñirlo, para callos y dolor de muelas, instrucción completa del tintorero y fabricante de tintas; mejorar los vinos, clarificarlos quitándole la acidez, pintar á la Oriental, aguada, pastel y otros, cola mágica para loza y cristal,

destrucción de chinchas, pulgas, moscas, ratones y demas nocivos. Fuegos artificiales, recreaciones químicas, jardinería, higiene, cria de aves, arte de nadar, higiene, agricultura y un millon mas de conocimientos utilísimos en toda casa de familia pues su conjunto forma *Un sábelo todo, un comodin de las familias y un gana dinero.* La obra consta de 4 tomos y se dan todos por solo un peso.

PARA REIR
Á
CARCAJADAS

Colección escojida de chistes, dichos agudos, pullas, simplezas, barbaridades, salidas de pata de banco. sales cómicas, retruécanos, refranes, adivinanzas, enigmas, anécdotas, poesias y cantares alegres y populares, rasgos históricos, logogrifos &.

Ponderativos cuentos de andaluces y muy jocosos de gitanos, guachinangos, guagiros, bonachones, negros catedráticos y payasos &c. &c.

Es un sacudimiento de mentecatos, de bobos de conveniencia y jaleo sabrosísimo de cuanto se ha escrito para reir á carcajadas sazonado con su golpecito de ají guaguao. 1 tomo con láminas jocosas 2 pesetas.

EL MEDICO CUBANO

Vademecum de los hacendados y de todas las familias. Guía práctica para la curación de las

enfermedades, y especialmente de las que se padecen en la Isla de Cuba, por los sistemas mas modernos y además el homeopático. Se indica el remedio que se ha de aplicar en los ataques violentos y en cada dolencia, con el modo de prepararlo, á cuyo fin se dan las reglas para formar un botiquin empleándose muchas plantas cubanas de propiedades curativas muy experimentadas. Es obra necesaria en cada casa, principalmeate en los campos para el pronto auxilio hasta la llegada del médico La obra está escrita con mucha claridad para que esté al alcance de todos, y termina con las virtudes de las aguas medicinales de Cuba: 1 tomo con 255 páginas en el infino precio de un peso.

DAME EL SI AMOROSO

MODELOS

de cartas amorosas y matrimoniales, tiernas y conmovedoras, para obtener el sí de la bella que se pretenda: pintura del amor según los hombres y mujeres célebres, las 33 bellezas físicas de la mujer hermosa: reglas para elegir una buena esposa y diccionario emblemático de la flora cubana y de las plantas aromáticas, que sirven de lenguaje poético entre dos amantes para comunicarse sus emociones por medio de puchas y ramilletes. Un tomo una peseta.

JUEGOS DE MANOS

Suertes divertidas, física y química recreativa

con las siete cartas cabalísticas para descubrir cosas secretas y adivinación, 1 tomo, diez centavos

ARCHIVO CUBANO

CURIOSIDADES HISTORICAS

Esta importante obra contiene multitud de datos sobre la Habana desde sus primitivos tiempos, el nombre de sus primeros pobladores, sus gobernantes, hombres célebres, la historia de sus murallas, templos, castillos, cuarteles y demas monumentos notables.

Sus tradiciones populares, origen del nombre de sus calles y de sus accidentes topográficos, los cubnnos que se hau distinguido en todas las carreras, llegando á los mas altos puestos del Estado.

Datos curiosos sobre los primeros cabildos celebrados en la Habana.

Sitio y toma de la Habana por los ingleses en 1762 y su restauración.

La historia física, moral é intelectual de la Isla de Cuba y el origen de la propiedad territorial con otras muchas cosas de la mayor importancia para la historia antigua y moderna. La obra se halla ilustrada con un plano iluminado, tiene de costo $24 y se da en $5-30 cts. oro.

UTILISINO

PARA LOS SEÑORES DEPENDIENTES DEL COMERCIO.

Por solo 50 centavos plata se dan 4 tomos

que enseñan con claridad la contabilidad comercial abreviada, resolución de cuentas, cálculos y problemas de uso diario, y cuanto debe saber el dependiente para el buen desempeño de su honroso destino.

MANUAL DEL COCHERO

en la Isla de Cuba, que contiene cuanto debe saber para mantener siempre sanos y gruesos los caballos, domarlos, curarlos, enjaezar de gala, manejar una, dos y tres parejas &c. 1 tomo en 4° con láminas, un peso.

MANUAL DEL VEGUERO

Siembra y cultivo perfeccionado del tabaco y método de preparar convenientemente la hoja, para su mas ventajosa elaboración, con el secretó para mejorar el poco ardedor, dándole buena calidad; diferentes betunes aromáticas de plantas cubanas que pueden emplearse, destrucción infalible de la bibijagua y otros insectos, abono que convienc, &c. &c. 1 tomo, cincuenta centavos.

EL ADIVINO

Por medio de 7 cartas mágicas, se acierta la

edad, el dinero que uno tiene, las novias que ha tenido y otras varias cosas; es un pasatiempo juvenil, que despierta el ingenio y aficiona al estudio de las matemáticas pues sorprende al que no sabe el secreto, Las cartas con la esplicación fácil 5 cts. plata.

Arboricultura y Floricultura Cubana.

Cultivo y propagación de las plantas útiles cubanas y exóticas; relacion de los árboles y arbustos para la construcción civil y naval, los de maderas preciosas, los de los frutales, jardinería, aromáticos, medicinales, venenosas, testiles, forraje, tintoreas, desinfectantes, y los que producen gomas, resinas, sebo, cera, aceite, esencias lanas, agua, jabon, los bejucos, &c. &c. 2 tomos

ARITMETICA GRAFICA

para que los niños, teniendo á la vista muchos objetos que le son conocidos y despiertan su curio sidad, aprenden, en breve tiempo, facilmente y jugando, á *sumar*, *restar*, *multiplicar* y *dividir*. La obra se halla ilustrada con muchas láminas intercaladas y esplicaciones claras y sencillas al alcance de los niños. Es obra recomedada por la Inspección de estudio, como útil para la enseñanza. Su precio una peseta.



ESTAS OBRAS SE HALLAN DE VENTA

EN LA

LIBRERIA CALLE DE LA SALUD NUM. 23

☞PARA REIR A CARCAJADAS.

Cuentos jocosos de andaluces, jitanos, portugueses, guajiros negros catedráticos, negritas retóricas, guachinangos, léperos, payazos, graciosos, chistes, agudezas, simplezas, sales cómicas, refranes, adivinanzas, enigmas, pullas, cantares alegres, etc. etc. El todo forma *un jaleo* sabroso y escogido de cuanto se ha escrito para divertirse y reir á mandíbula batiente sazonada con su golpecito de *ají guaguao*, 1 tomo con láminas jocosas 2 pesetas.

ARCHIVO CUBANO

Curiosidades históricas. Contiene multitud de datos sobre la Habana desde sus primitivos tiempos, monumetos, hombres célebres, primeros pobladores, terrenos de las murallas, templos, castillos, puentes, cementerios, etc., origen de la propiedad territorial, su historia moral é intelectual y otras muchas cosas importantes. La obra se halla ilustrada con un plano iluminado y tiene de costo $24 y se dá en $5.30.

JUEGOS DE MANO

suertes sorprendentes con cartomacia para adivinar 1 tomo 1 real

Magnetismo y Sonambulismo,

reglas para magnetizar etc. 1 tomo grueso 25 cts.

Método claro, fácil y económico

de hacer ricos licores, néctares, ratafias y ponches con frutas de Cuba en frio y sin alambique, 1 tomo 3 reales.

EL AMOR según los sabios de ambos sexos: la mujer hermosa, 1 tomo un real.


Berkeley
LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA



